Manuel d'utilisation de l'ordinateur VAIO de Sony

Série PCV-RX

PCV-7776 / PCV-7778



Commencez par lire ce document!

Important

Sony Corporation n'offre aucune garantie quant au présent manuel, aux logiciels ou aux informations qu'il contient, et exclut toute garantie implicite, de commerciabilité ou d'aptitude à un usage particulier découlant de ce manuel, des logiciels ou d'informations de même nature. En aucun cas, Sony Corporation ne sera tenue responsable de préjudices fortuits, induits ou spéciaux, qu'ils soient d'origine délictuelle ou contractuelle, ou qu'ils découlent directement ou indirectement du présent manuel, des logiciels ou des informations qu'ils contient ou auxquelles ils fait allusion.

Macrovision: ce produit intègre une technologie de protection de la loi sur le droit d'auteur, elle-même protégée par des déclarations de méthode de certains brevets et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation, ainsi qu'à d'autres propriétaires de droits. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision Corporation. Elle est uniquement destinée à un usage privé et à d'autres fins de visualisation limitée, sauf autorisation contraire de la part de Macrovision Corporation. Tout désossage ou désassemblage est formellement interdit.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier le présent manuel ou les informations qu'il contient à tout moment et sans préavis. Les logiciels décrits dans ce manuel sont régis par un accord de licence utilisateur distinct.

Les illustrations des produits dans ce manuel ne correspondent pas toujours au produit que vous venez d'acheter.

Marques commerciales

Sony, DVgate, i.LINK et le logo i.LINK, MovieShaker, PictureGear Studio, Network Smart Capture, SonicStage, Sélecteur d'interfaces, Sony Style Imaging, VAIO Action Setup, VAIO Edit Components, VAIO System Information, Memory Stick et le logo Memory Stick, VAIO et le logo VAIO sont des marques commerciales de Sony Corporation.

i.LINK est une marque commerciale de Sony uniquement utilisée pour désigner qu'un produit comporte une connexion IEEE1394.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

StarOffice est une marque ou une marque déposée de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Adobe, Adobe Acrobat Reader, Adobe Premiere et Adobe Photoshop Elements sont des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated.

QuickTime et le logo QuickTime sont des marques commerciales utilisées sous licence. QuickTime est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

RealOne Player est une marque ou une marque déposée de RealNetworks, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Symantec Norton Antivirus est une marque commerciale de Symantec.

Click to DVD est une marque commerciale de Sony Electronics.

EverQuest est une marque commerciale de Sony Computer Entertainment America Inc.

RecordNow est une marque ou une marque déposée de VERITAS.

Tous les autres noms de systèmes, de produits et de services sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles ™ ou ® ne sont pas repris dans ce manuel.

Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modifications sans préavis.

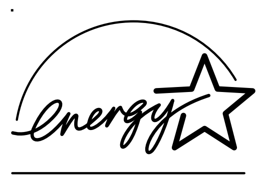
ENERGY STAR®

En tant que partenaire d'ENERGY STAR®, Sony atteste que son produit répond aux recommandations d'ENERGY STAR® en matière d'économie d'énergie.

Le programme international d'ENERGY STAR® relatif aux équipements de bureau (International ENERGY STAR Office Equipment Program) vise à promouvoir l'utilisation d'ordinateurs et d'équipements de bureau à faible consommation d'énergie. Ce programme encourage la mise au point et la diffusion de produits dont les fonctions permettent de réduire efficacement la consommation d'énergie. Il s'agit d'un système ouvert auquel les entreprises sont libres d'adhérer. Les produits visés par ce programme sont des équipements de bureau tels qu'ordinateurs, écrans, imprimantes, fax et copieurs. Les normes et logos de ce programme sont communs à tous les pays participants.

ENERGY STAR est une marque déposée aux États-Unis

.



Ecoinfo



Le châssis est dénué de tout composé ignifuge halogéné.

L'emballage inclut des matériaux de calage en carton ondulé.

Consignes de sécurité

Avertissements

Généralités

- L'installation d'une batterie inadaptée dans l'ordinateur peut provoquer une explosion. La mise au rebut des batteries usagées doit s'effectuer conformément aux instructions.
- L'ouverture de l'unité, quelle qu'en soit la raison, vous expose à des risques non couverts par la garantie.
- Pour prévenir tout risque de décharge électrique, abstenez-vous d'ouvrir le boîtier de l'ordinateur. Ne confiez son entretien qu'à une personne qualifiée.
- Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, préservez votre ordinateur VAIO de la pluie et de l'humidité.
- Pour signaler une fuite de gaz, ne vous servez pas d'un modem ou d'un téléphone installé à proximité de la fuite.
- Évitez d'utiliser le modem pendant les orages.
- La prise secteur que vous utilisez doit se trouver à proximité de votre équipement et doit être facile d'accès.
- **Ne déplacez jamais un ordinateur qui est en mode de Mise en veille**.
- Les propriétés magnétiques de certains objets peuvent endommager votre lecteur de disque dur. Elles risquent d'effacer les données du disque dur et d'occasionner un dysfonctionnement du système. Veillez à ne pas placer votre ordinateur à proximité ou sur les objets émettant des champs magnétiques, notamment :
  - Téléviseurs
  - Haut-parleurs
  - Aimants
  - Bracelets magnétiques.

Audio/vidéo

- L'installation de l'ordinateur à proximité d'un équipement émettant des radiations électromagnétiques peut provoquer des distorsions sonores et visuelles.

Connectivité

- Ne procédez jamais à l'installation d'un modem ou au raccordement de câbles téléphoniques pendant un orage.
- N'installez jamais de prises téléphoniques dans un endroit humide, à moins qu'elles soient spécialement conçues à cet effet.
- Installez ou manipulez toujours une ligne téléphonique avec précaution.
- Pour déconnecter complètement votre ordinateur VAIO de l'alimentation secteur, débranchez le cordon d'alimentation.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.

Lecteur de disque optique

L'utilisation des instruments optiques n'est pas sans risque pour les yeux. Il est déconseillé d'ouvrir le châssis car le laser est dangereux pour les yeux. Ne confiez l'entretien de l'ordinateur qu'à une personne qualifiée.

Lorsque le lecteur de disque optique est ouvert, vous êtes exposé à des rayons visibles et invisibles : évitez l'exposition directe du laser. Le graveur / lecteur de disques sont des APPAREILS À LASER DE CLASSE 1 conformes au standard de sécurité EN 60825-1. La réparation et la maintenance de ces lecteurs doivent être confiées à des techniciens agréés par Sony. Une mauvaise manipulation et une réparation mal effectuée peuvent s'avérer dangereuses.

CLASS 1
LASER PRODUCT
TO EN 60825-1

Réglementations

Par la présente, Sony garantit que ce produit est conforme aux principales recommandations et autres dispositions pertinentes de la directive européenne 1995/5/CE (Équipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication).



Cet appareil est conforme aux normes EN 55022 Classe B et EN 55024, limitant l'emploi dans les environnements résidentiel, professionnel et industriel léger.

Déclaration de conformité

L'Union européenne a pour objectif de renforcer la libre circulation des marchandises sur le marché intérieur et d'éviter l'apparition de nouvelles entraves techniques au commerce. Dans cette optique, plusieurs Directives européennes demandent aux fabricants de rendre leurs produits conformes aux normes fondamentales. Les fabricants doivent apposer la marque « CE » sur les produits qu'ils mettent sur le marché. Ils doivent également rédiger une « Déclaration de conformité ». La déclaration de conformité s'adresse surtout aux autorités de contrôle du marché. Elle est la preuve que le produit satisfait aux normes requises. Sony met ses différentes déclarations de conformité européennes à la disposition de sa clientèle à l'adresse http://www.compliance.sony.de. Vous pouvez rechercher les déclarations spécifiques à un produit en saisissant directement le nom du modèle en question dans le champ de recherche. Une liste des documents à télécharger s'affichera à l'écran. Sachez que la disponibilité des déclarations de conformité dépend de la portée des Directives européennes ainsi que des caractéristiques de chaque produit.

Cet appareil est conforme aux normes EN 55022 Classe B et EN 55024, limitant l'emploi dans les environnements résidentiel, professionnel et industriel léger.
Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la directive CEM lors de l'utilisation de câbles de liaison de trois mètres de long maximum.

Avant de procéder à l'activation du modem intégré, veuillez lire le dépliant sur les **Réglementations relatives au modem**.

Élimination des batteries

Votre ordinateur VAIO de Sony est équipé d'une batterie auxiliaire interne qui ne devrait normalement pas être remplacée pendant la durée de vie du produit. Si vous voulez remplacer cette batterie, veuillez contacter VAIO-Link.

http://www.vaio-link.com

- Conservez les batteries hors de portée des enfants.
- Conformez-vous à la législation en vigueur dans votre région pour éliminer les batteries usagées.
- Dans certains pays, il est interdit de jeter les batteries avec les ordures ménagères ou dans les poubelles de bureau. En pareil cas, faites appel aux services publics de ramassage.

Bienvenue

Vous venez d'acquérir un ordinateur VAIO de Sony et nous vous en félicitons. Sony a combiné son savoir-faire en matière d'audio, de vidéo, d'informatique et de communication pour mettre à votre disposition un ordinateur à la pointe de la technologie.

Voici les principales fonctionnalités que vous offre cet ordinateur :

- **Performances exceptionnelles** – Votre PC comprend un processeur rapide, un modem interne et une interface Fast Ethernet.
- **Deux lecteurs** – Profitez de la liberté que vous offre la présence de deux lecteurs optiques.
- **Qualité audio et vidéo Sony** – La carte graphique de pointe et les haut-parleurs stéréo externes de qualité supérieure vous permettent de profiter pleinement des applications multimédia, des jeux et des logiciels de divertissement les plus récents.
- **Fonctionnalités multimédia** – Lecture de CD audio et DVD vidéo.
- **Emplacement pour support Memory Stick™ Sony** – La nouvelle génération de supports de stockage numérique vous permet d'échanger aisément des images, du son, des données et du texte entre appareils photo, ordinateurs et autres.
- **Clavier VAIO –** Fonctions de mise sous tension et touches de raccourci qui vous permettront de lancer vos applications préférées en quelques secondes.
- **Interconnectivité –** Votre ordinateur est doté de fonctionnalités Memory Stick™, USB 2.0, Ethernet et i.LINK™.
- **Windows® XP Édition familiale avec Service Pack 1** - Votre système intègre le dernier système d'exploitation Microsoft.

- **Assistance clientèle hors pair** – En cas de problème, vous pouvez visiter le site Web de VAIO-Link à l'adresse suivante :
  http://www.vaio-link.com
  Avant de nous contacter, veuillez essayer de résoudre le problème seul en consultant ce manuel d'utilisation (**Dépannage** **(page 66)**) ou les manuels et fichiers d'aide des périphériques ou des logiciels.

Documentation

Les manuels d'utilisation sont fournis sous forme imprimée et en ligne sur CD-ROM.

Documentation papier

Dans la documentation sous forme imprimée, vous trouverez:

- Une brochure **Getting Started** où vous trouverez une brève description du contenu de votre boîte ainsi que des instructions de configuration.
- Une **Fiche technique** qui présente les caractéristiques techniques de votre ordinateur, une liste des logiciels, des représentations graphiques des connecteurs ainsi que la configuration de votre ordinateur.
- Un **Guide de dépannage**, où vous trouverez toutes les informations fondamentales nécessaires pour utiliser votre ordinateur VAIO, ainsi que des informations sur le dépannage et VAIO-Link.
- Un **Guide CD d'applications** vous explique à quoi sert le dernier CD-ROM de réinstallation du système et comment l'utiliser. Utilisez-le lorsque vous (ré)installez les logiciels livrés avec votre ordinateur.
- Les **Conditions de garantie de votre ordinateur Sony**.
- Un **Guide sur les règlements de sécurité** à titre d'information.
- Un dépliant sur les **Réglementations relatives au modem**.

Documentation en ligne

La documentation disponible en ligne inclut les guides suivants:

1 **Manuel d'utilisation** de l'ordinateur Sony :

- Le chapitre **Utilisation de votre ordinateur VAIO** décrit l'utilisation des composants standard de votre système. Cette partie du manuel décrit également l'usage que vous pouvez faire d'un Memory Stick™.
- Le chapitre **Branchement de périphériques** explique comment ajouter des fonctionnalités à votre ordinateur en y branchant plusieurs périphériques.
- Le chapitre **Assistance** décrit les options d'aide disponibles et vous explique comment remédier aux problèmes courants.
- Le chapitre **Précautions d'emploi** vous donne quant à lui quelques conseils d'utilisation de votre ordinateur.
- Le **Glossaire** reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel.

2 Consultez le **Guide des logiciels** pour de plus amples informations sur les logiciels et applications Sony livrés avec votre ordinateur.

- Le chapitre **Guide des logiciels livrés avec votre ordinateur** présente brièvement les différentes fonctionnalités des logiciels livrés avec votre ordinateur.
- Le chapitre **Utilisation de logiciels vidéo** explique comment utiliser les logiciels vidéo de Sony : DVgate, MovieShaker et Network Smart Capture.
- Le chapitre **Gestion des fichiers audio dans SonicStage** explique comment convertir vos fichiers audio du format MP3, WMA et WAV vers le format ATRAC3.
- Le chapitre **Utilisation du logiciel PictureGear Studio** vous explique comment tirer le meilleur parti des photographies et des séquences vidéo prises avec un appareil photo numérique.
- Le chapitre **Utilisation de Click to DVD** (pas disponible sur tous les modèles) présente les procédures de création de vos propres DVD.

- Le chapitre **Personnalisation de votre ordinateur** vous explique comment configurer le système et la gestion de l'alimentation.
- Le chapitre **Installation et mise à jour des applications** explique comment installer, exécuter ou désinstaller une application logicielle.
- Le chapitre **Gestion des pilotes** explique comment installer, mettre à jour ou désinstaller un pilote.
- Pour connaître la procédure à suivre pour effectuer une réinstallation du système et des applications, référez-vous au chapitre **Utilisation des disques de réinstallation**.

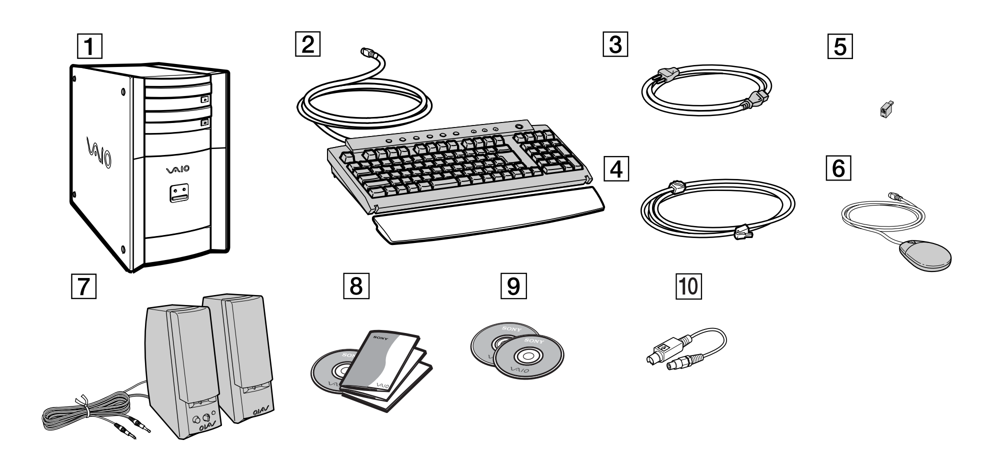
3 Dans le **Guide service client**, vous trouverez toutes les informations VAIO-Link nécessaires, comme les numéros de contact pour chaque pays.

4 Consultez les fichiers d'aide en ligne du logiciel que vous utilisez pour obtenir des informations détaillées sur les fonctionnalités et le dépannage.

5 Reportez-vous au manuel de **Mise en route de Microsoft** pour obtenir de plus amples informations sur Windows®.

Votre ordinateur VAIO de Sony et ses accessoires

Voici les éléments matériels contenus dans votre boîte:

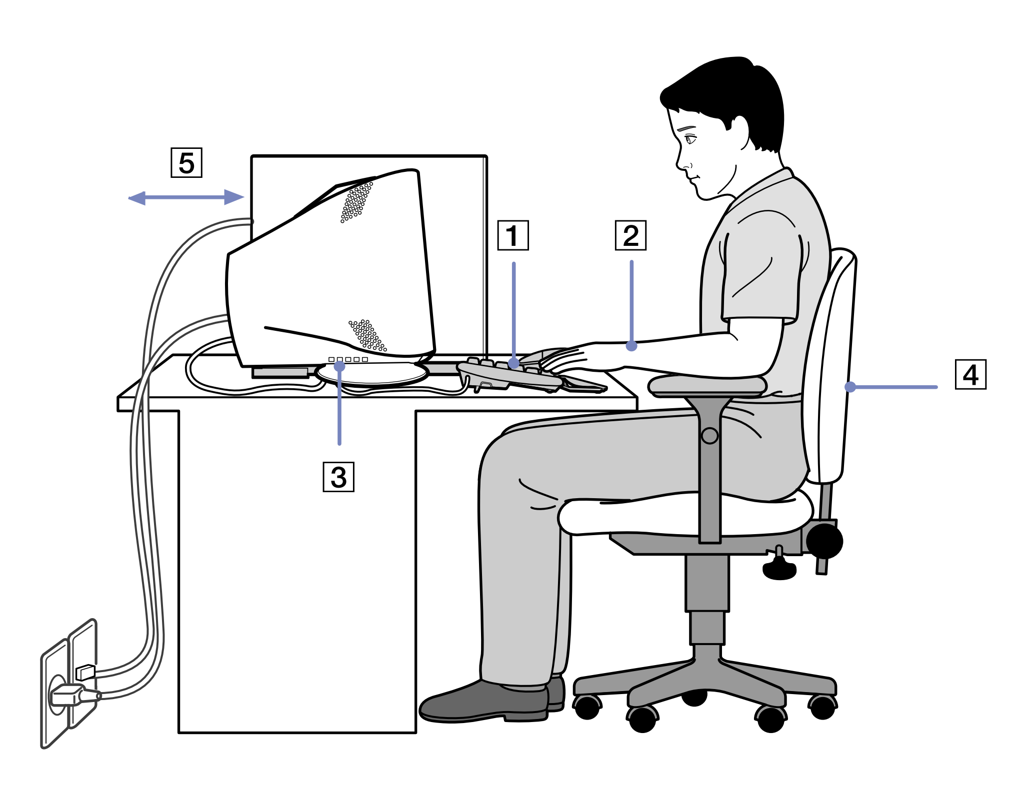


1	Unité principale	6	Souris à roulette VAIO
2	Clavier VAIO avec repose-mains	7	Haut-parleurs stéréo
3	Cordon d'alimentation	8	Documentation et CD-ROM
4	Cordon téléphonique	9	Disque(s) de réinstallation
5	Adaptateur téléphonique	10	Câble de sortie TV

✍ Le cordon téléfonique est utilisé pour le branchement du modem interne.

Ergonomie

Dans la mesure du possible, essayez d'observer les règles suivantes lors de l'utilisation de votre ordinateur, que vous soyez à domicile ou sur votre lieu de travail.



- **Positionnement par rapport au clavier et à la souris** – Veillez à placer le clavier juste devant vous (1). Lorsque vous utilisez le clavier ou la souris externe, maintenez vos avant-bras à l'horizontale et vos poignets dans une position neutre et confortable (2), ceux-ci ne doivent pas être inclinés. Laissez les bras le long du corps. N'utilisez le repose-mains que ponctuellement, pour détendre vos poignets lorsque vous n'utilisez pas le clavier. Placez la souris au même niveau que le clavier et utilisez l'ensemble de votre bras pour la diriger.
- **Positionnement et inclinaison de l'écran** – Placez le moniteur à une distance confortable pour les yeux (3). Assurez-vous que l'écran se trouve à hauteur des yeux ou légèrement en-dessous de ceux-ci. Modifiez l'inclinaison de l'écran jusqu'à ce que vous trouviez la position qui vous convient le mieux. Une orientation optimale de l'écran réduit la fatigue oculaire et musculaire. N'oubliez pas de régler la luminosité. Si vous utilisez un moniteur CRT, assurez-vous que la fréquence d'actualisation est à son niveau optimal, c'est à dire au moins 75Hz.
- **Mobilier et position du corps –** Installez-vous sur un siège muni d'un bon dossier (4). Réglez le niveau du siège de sorte que vos pieds reposent bien à plat sur le sol. Pour un meilleur confort, utilisez un repose-pied. Asseyez-vous de façon détendue, tenez-vous droit et évitez de vous courber vers l'avant ou de vous incliner excessivement vers l'arrière.
- **Éclairage** – Choisissez un emplacement où les fenêtres et l'éclairage ne produisent pas de reflets sur l'écran. Utilisez un éclairage indirect pour éviter la formation de points lumineux sur l'écran. Vous pouvez également réduire les reflets au moyen de certains accessoires. Vous travaillerez plus confortablement et plus vite sous un bon éclairage.
- **Aération –** Veillez à laisser un espace d'au moins 25 cm derrière l'unité principale ainsi qu'à la gauche de celle-ci (5).
- **Pour terminer – N'oubliez pas de faire des pauses lorsque vous travaillez sur votre ordinateur**. Une utilisation excessive de l'ordinateur peut provoquer la contraction des muscles et des tendons.

Utilisation de votre ordinateur VAIO

Ce chapitre vous apprend à utiliser votre ordinateur ainsi que ses périphériques internes et externes.

Identification des témoins lumineux et des ports

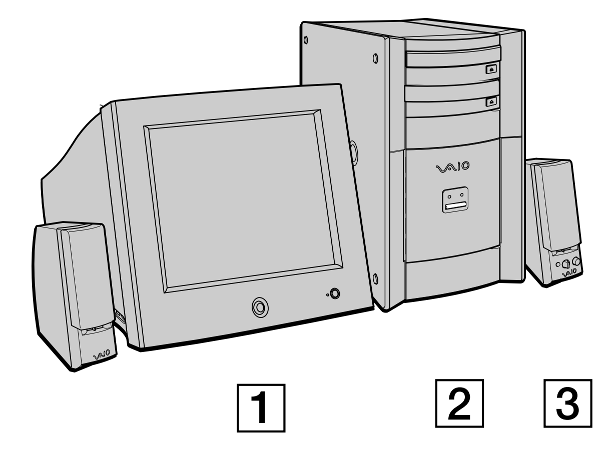
Veuillez consulter la brochure **Fiche techniques** pour identifier les ports de votre modèle.

Démarrage de l'ordinateur

Lorsque vous avez installé tous les composants selon les indications du manuel **Getting Started**, vous pouvez commencer à utiliser votre ordinateur.

Pour démarrer votre ordinateur, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sur le moniteur afin d'allumer celui-ci (1).
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'unité principale jusqu'à ce que le témoin lumineux bleu s'allume (2).
3. Tournez le bouton de volume des haut-parleurs pour allumer ceux-ci (3).



✍ Si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint.

Mise hors tension de l'ordinateur

Il est important que vous arrêtiez correctement votre ordinateur afin d'éviter tout perte de données non sauvegardées.

Pour arrêter votre ordinateur, procédez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**.

2 Cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**.
L'écran **Arrêter l'ordinateur** s'affiche.

3 Cliquez sur **Arrêter**.
Attendez que votre ordinateur s'éteigne automatiquement.
Le témoin d'alimentation s'éteint.

4 Éteignez les périphériques branchés à votre ordinateur.

✍ Répondez à toutes les invites vous demandant si vous voulez sauvegarder des documents ou considérer d'autres utilisateurs.

Si vous ne parvenez pas à éteindre votre ordinateur, procédez comme suit.
- Quittez tous les logiciels ouverts.
- Débranchez les éventuels périphériques USB installés.
- Appuyez simultanément sur **<Ctrl>**+**<Alt>**+**<Suppr>**. Si vous n'avez pas modifié les paramètres par défaut, vous entrerez dans le **Gestionnaire de tâches**. Sélectionnez **Désactiver** dans le menu **Arrêter** afin d'éteindre l'ordinateur.

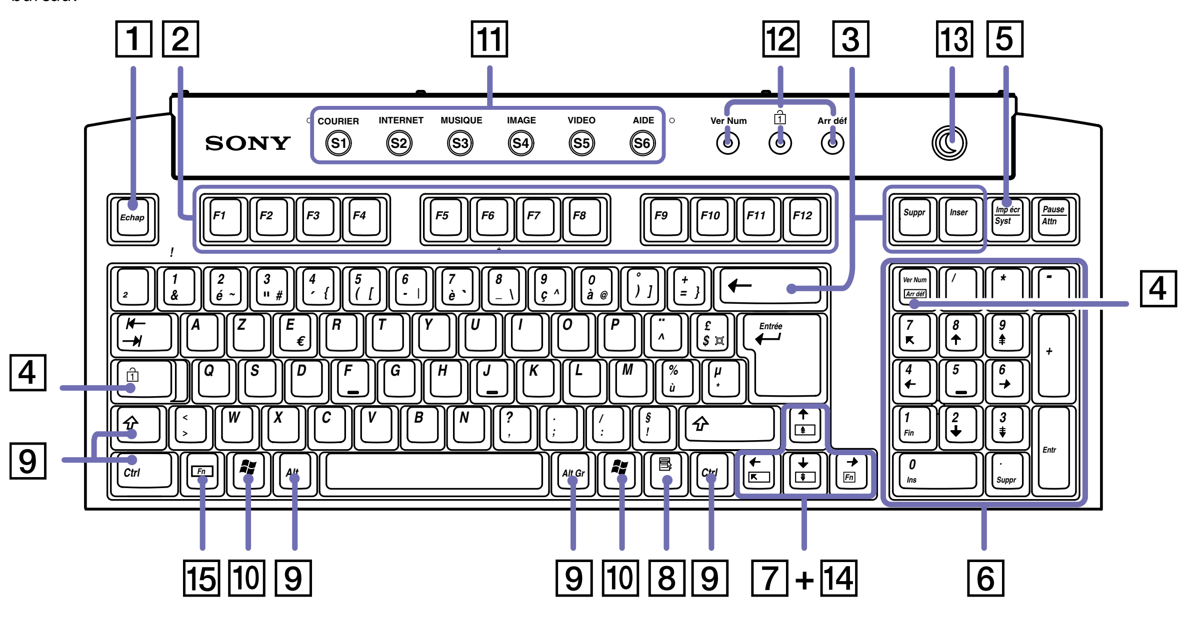
Vous pouvez également appuyer sur **<Alt>**+**<F4>** et sélectionner **Arrêter** sur l'écran qui s'affiche.
Si cette procédure s'avère infructueuse, vous pouvez maintenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes. L'ordinateur s'éteint alors automatiquement. Cette opération peut entraîner une perte de données.

Si vous n'utilisez pas votre ordinateur pendant une brève période, vous pouvez économiser de l'énergie en utilisant le mode **Mise en veille** ou le mode **Mise en veille** prolongée. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Arrêter l'ordinateur** puis **Mettre en veille** (pour plus de détails, consultez la section **Utilisation des modes d'économie d'énergie** **(page 45)**).

Utilisation du clavier

Cette section décrit les fonctionnalités du clavier VAIO.

★ Conseil : Votre clavier a été conçu avec un maximum d'ergonomie. Vous pouvez le ramener en position verticale pour gagner de la place sur votre bureau.



Touche	*Description*
Touche d'échappement (1)	La touche **<Echap>** (échappement) sert à annuler une commande.
Touches de fonction (2)	Les douze touches de fonction situées en haut du clavier permettent d'exécuter des tâches particulières. Par exemple, dans la plupart des applications, la touche **<F1>** sert à appeler l'**aide** en ligne. La tâche associée à chaque touche de fonction varie d'une application à l'autre.
Touches de correction (3)	Les touches **<Insert>**, **<Retour Arrière>** et **<Suppr>** vous permettent de corriger vos documents.
Touches de verrouillage (4)	Appuyez une fois sur la touche de **verrouillage des majuscules** pour activer le mode de saisie en majuscules. Utilisez la touche **<Ver Num>** pour activer le pavé numérique.
Touche d'impression écran (5)	La touche d'impression écran **<Impécr>** prend un instantané électronique de l'écran affiché et le copie dans le Presse-papiers de Windows®. Vous pouvez ensuite coller cet instantané dans un document afin de l'imprimer.
Pavé numérique (6)	Cette zone se compose de touches similaires à celles d'une calculatrice ordinaire. Utilisez-la pour saisir des nombres au clavier ou pour effectuer des opérations mathématiques, telles que des additions ou des soustractions. Le pavé numérique doit d'abord être activé en appuyant sur la touche de verrouillage **<Ver Num>**.
Touches de navigation (7)	Ces touches vous permettent de déplacer le curseur sur l'écran.
Touche Applications (8)	La touche **Applications** donne accès à un menu contextuel abrégé ; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton droit de la souris.
Touches opérateur (9)	Plusieurs touches s'utilisent en combinaison avec au moins une autre touche : **<Ctrl>, <Alt>** et **<Maj>.** Enfoncées en même temps qu'une autre touche, les touches **<Ctrl>** et **<Alt>** constituent un moyen supplémentaire d'exécuter des commandes. Ainsi, dans bon nombre d'applications, vous pouvez enfoncer simultanément les touches **<Ctrl>** et **<S>** (représentées par **<Ctrl>**+**<S>**) au lieu de sélectionner la commande **Enregistrer** dans un menu. La touche **<Maj>** sert à saisir des lettres majuscules ; la touche **<Alt Gr>**, des symboles spéciaux tels que @, # ou }.

Touche Windows® (10)	La touche arborant le logo **Windows®** donne accès au menu **Démarrer** de **Windows®** ; utiliser cette touche équivaut à cliquer sur le bouton **Démarrer** dans la Barre des tâches.
Touches de raccourci (touches S) (11)	Ces touches, numérotées de 1 à 6, servent à démarrer directement certaines applications pré-définies.
Voyant LED (12)	Un témoin vert indique que les fonctions de **verrouillage des majuscules**, d'**activation du pavé numérique** ou de **verrouillage du défilement** sont activées respectivement.
Bouton de mise en veille (13)	Appuyez sur ce bouton pour allumer votre ordinateur, pour passer en mode de **mise en veille** ou encore pour revenir en mode normal.
Touches de combinaisons <Fn> (14)	Ces touches sont utilisées en combinaison avec la touche **<Fn>** afin d'exécuter les commandes représentées dans le rectangle dessiné sur ces touches.
Touche **<Fn>** (15)	La touche **<Fn>**, utilisée en combinaison avec d'autres touches, sert à exécuter certaines commandes.

Combinaisons et fonctions de la touche Windows®

Combinaisons	*Fonction*
+ **<F1>**	Affiche le **Centre d'aide et de support** de Windows®.
+ **<Tab>**	Sélectionne le bouton suivant dans la Barre des tâches.
+ **<D>**	Actualise l'écran si une fenêtre ne se ferme pas comme prévu.
+ **<E>**	Affiche le **Poste de travail**.
+ **<F>**	Affiche la fenêtre **Résultats de la recherche** dans laquelle vous pouvez localiser un fichier ou un dossier. Cette combinaison de touches a le même effet que l'option **Rechercher** du menu **Démarrer**.
+ **<Ctrl>** + **<F>**	Affiche la fenêtre **Résultats de la recherche** - **Ordinateurs** dans laquelle vous pouvez localiser d'autres ordinateurs.
+ **<L>**	Verrouille votre ordinateur.
+ **<M>**	Réduit toutes les fenêtres affichées.
<Maj> + + **<M>**	Rétablit la taille initiale des fenêtres réduites.
+ **<R>**	Affiche la fenêtre **Exécuter**. Cette combinaison de touches a le même effet que l'option **Exécuter** du menu **Démarrer**.
+ **<U>**	Lance le **Gestionnaire d'utilitaires** de Windows®.

Combinaisons et fonctions de la touche <Fn>

Combinaisons/fonction	Fonction
<Fn> +	Fait apparaître la page précédente.
<Fn> +	Fait apparaître la page suivante.
<Fn> +	Déplace le curseur au début de la ligne.
<Fn> + Fin	Déplace le curseur à la fin de la ligne.
<Fn> + Arrdéf	Modifie la façon dont l'écran défile en fonction de l'application ouverte.

Témoins lumineux

Témoin	Allumé	Éteint
Verrouillage du pavé numérique	S'allume lorsque les touches numériques du clavier sont activées.	S'éteint lorsque les touches alphanumériques du clavier sont activées.
Verrouillage des majuscules	Lorsqu'il est allumé, les lettres que vous saisissez s'inscrivent en majuscules. Pour revenir aux minuscules, appuyez sur la touche **<Maj>**.	Lorsqu'il est éteint, les lettres que vous saisissez s'inscrivent en minuscules (à moins que vous n'enfonciez la touche **<Maj>**).
Verrouillage du défilement	S'allume lorsque l'écran défile différemment (selon l'application (tous les applications ne comprennent pas cette fonction).	Lorsqu'il est éteint, les informations défilent normalement à l'écran.

Utilisation des touches de raccourci

Appuyez sur une touche de raccourci (touche S) pour lancer votre logiciel préféré sans devoir cliquer sur l'icône du raccourci sur le Bureau.

Pour utiliser une touche S, il suffit d'appuyer dessus.

Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier les fonctions associées aux touches S à l'aide de l'application VAIO Action Setup. Les six boutons sont tous re-programmables.

Par défaut, les touches S correspondent aux fonctions suivantes :

S1 — Outlook Express

S2 — Internet Explorer

S3 — SonicStage

S4 — PictureGear Studio

S5 — Network Smart Capture

S6 — Centre d'aide et de support

Installation de l'écran

Si votre ordinateur VAIO est livré avec un écran, il peut s'agir d'un écran LCD numérique 15 ou 17 pouces (TFT XGA) ou d'un écran CRT analogique, selon le modèle et le fournisseur.

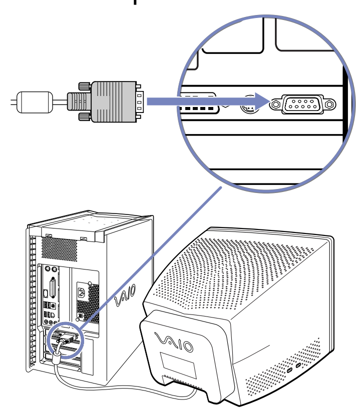
Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'écran livré avec votre ordinateur, consultez son manuel d'utilisation. Vous pouvez également consulter le section **Branchement d'un moniteur externe** **(page 51)**.

Branchement de l'écran

Pour brancher votre écran, procédez comme suit :

1 Branchez une des extrémités du câble de l'écran sur la face arrière de votre ordinateur.

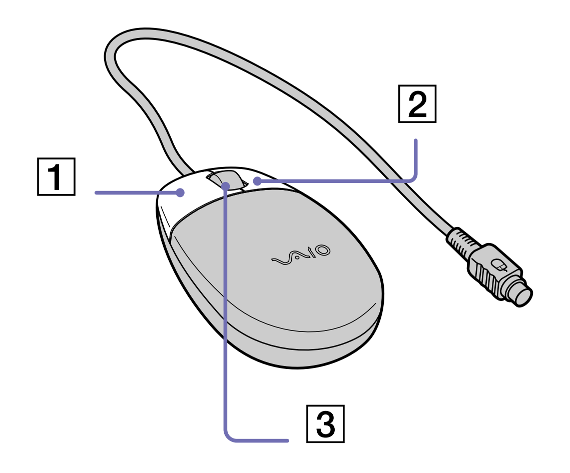
2 Branchez l'autre extrémité du câble du moniteur sur l'arrière de votre écran.
L'écran est prêt à être utilisé.



✍ l'ordinateur comporte deux ports : l'un pour les écrans DVI et l'autre pour les écrans CRT. Utilisez celui correspondant au connecteur de votre câble.

Utilisation de la souris

La souris à roulette VAIO vous permet de décider du déplacement du curseur de plusieurs manières. Les boutons de la souris vous permettent de désigner, sélectionner, faire glisser et faire défiler des objets affichés à l'écran.



Fonction	*Action*
Pointer	Déplacez la souris sur une surface plane pour pointer le curseur sur un objet ou un élément bien précis.
Cliquer	Appuyez une fois sur le bouton gauche (1).
Double-cliquer	Appuyez deux fois sur le bouton gauche.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyez une fois sur le bouton droit (2). Dans bon nombre d'applications, cette action donne accès à un menu contextuel abrégé.
Glisser-Déplacer	Maintenez le bouton gauche enfoncé tout en déplaçant la souris. Relâchez ensuite le bouton pour déposer l'objet.
Faire défiler	Faites tourner la roulette centrale (3) pour faire défiler une page vers le haut ou vers le bas. Ou encore appuyez une fois sur la roulette pour verrouiller le défilement et faire défiler la page en déplaçant la souris. (La fonction de défilement n'est opérationnelle qu'avec les applications prenant en charge la fonctionnalité de défilement.)

 La souris peut être configurée pour gaucher. Consultez le chapitre **Dépannage** **(page 66)** pour plus d'informations.

Utilisation du graveur / lecteur de disques

Votre ordinateur est équipé d'un graveur de DVD±RW ou CD-RW et d'un lecteur de DVD-ROM ou CD-ROM. Cela depend du modèle que vous avez acheté (lisez les **Specifications**).

- Le graveur de DVD±RW ou CD-RW lit et grave les données sur le DVD et le CD.
- Le lecteur de DVD-ROM ou CD-ROM lit les données d'un DVD ou d'un CD.

Pour introduire un disque dans le lecteur, procédez comme suit :

1. Mettez votre ordinateur sous tension.
2. Appuyez sur la touche d'éjection pour ouvrir le lecteur.
   Le volet s'ouvre, suivi du plateau du lecteur.
3. Placez un disque sur le plateau, l'étiquette étant tournée vers le haut. Vérifiez que le disque est correctement placé au centre du plateau.
4. Fermez le plateau en le poussant doucement ou en appuyant sur le bouton d'éjection.

✍ Il est impossible d'insérer ou de retirer un disque lorsque l'ordinateur est en mode **Mise en veille** ou **Mise en veille prolongée**.

Veillez à placer fermement le disque sur le plateau, sinon vous risqueriez d'endommager votre lecteur et de ne plus pouvoir ouvrir le plateau.

Lorsque vous avez terminé d'utiliser le disque, attendez que le témoin lumineux s'éteigne avant d'appuyer sur la touche d'éjection.

Si le plateau du disque ne sort pas lorsque vous appuyez sur le bouton d'éjection, ouvrez l'**Explorateur de Windows** ou le **Poste de travail**. Sélectionnez le lecteur, cliquez avec le bouton droit de la souris puis choisissez **Éjecter**.

Quels formats de DVD (ré)inscriptibles puis-je utiliser ?

Vous pouvez utiliser des DVD inscriptibles et réinscriptibles de type : DVD-R, DVD-RW, DVD+R et DVD+RW. Avec des disques DVD-RW et DVD+RW vous pouvez graver jusqu'à 1000 fois, alors qu'un DVD-/+R n'est inscriptible qu'une seule fois. Facile d'utilisation, le DVD+RW offre le plus grand volume de stockage (4,7 Go)

et est le seul à proposer une compatibilité parfaite. Cela signifie qu'un disque DVD+RW gravé sur votre lecteur de DVD±RW peut être lu sur quasiment tous les ordinateurs équipés de lecteurs de DVD et de DVD-ROM.

Pour plus d'informations sur les DVD+RW, vous pouvez consulter le site Web de la DVD+RW Alliance à l'adresse:

http://www.dvdrw.com.

Quels formats de CD (ré)inscriptibles puis-je utiliser ?

CD-R et CD-RW sont deux formats de CD inscriptible et réinscriptible (avec prise en charge du transfert de données à haute vitesse). Le format CD-R (inscriptible) permet une gravure unique du disque tandis que les disques CD-RW peuvent être gravés jusqu'à 1000 fois.

Gravure de CD/DVD

Observez les recommandations suivantes pour graver des données sur un disque dans des conditions optimales.

- N'utilisez que des disques ronds. N'utilisez pas de disques d'autres formes (étoile, cœur, carte, etc.), car le lecteur de disques pourrait être endommagé.
- Ne manipulez pas l'ordinateur en cours d'enregistrement.
- Pour une vitesse d'écriture optimale, désactivez l'écran de veille avant de lancer l'enregistrement.
- Des utilitaires de disques résidant en mémoire pourraient provoquer une instabilité ou entraîner une perte de données. Désactivez ces utilitaires avant de lancer l'écriture des données sur le disque.
- Lorsque vous gravez des CD/DVD à l'aide d'un logiciel, veillez à quitter et à fermer toutes les autres applications.
- Ne touchez jamais la surface du disque. Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent perturber l'écriture de données sur celui-ci.
- Ne collez jamais d'autocollant sur les disques. L'utilisation du disque en serait irrémédiablement affectée.

Lecture de DVD

Observez les recommandations ci-dessous pour lire vos DVD-ROM dans des conditions optimales.

- Vous pouvez lire des DVD sur votre graveur de DVD-RW et le lecteur de DVD-ROM à l'aide de PowerDVD for VAIO.
- Fermez toutes vos applications avant de lire un film sur DVD-ROM.
- Ne basculez pas en mode d'économie d'énergie lors de la lecture d'un DVD-ROM.
- Ne faites pas appel à des utilitaires résidants pour accélérer l'accès aux disques. Ils pourraient provoquer une instabilité du système.
- Assurez-vous que l'écran de veille est désactivé.

- ❑ Une étiquette sur l'emballage du DVD indique le code de région et vous renseigne sur le type de lecteur à utiliser. Seuls les codes **2** ou **ALL** sont compatibles avec le lecteur de votre ordinateur.
- ❑ N'essayez pas de modifier le code géographique du lecteur DVD. Tout dommage provoqué par la modification du code géographique du lecteur DVD ne sera pas couvert par la garantie.

Utilisation de deux écrans tout en regardant un film sur DVD

En connectant une TV à votre ordinateur, vous pouvez regarder un film sur DVD tout en continuant de travailler normalement à votre ordinateur.

Pour utiliser les deux écrans et modifier les paramètres de lecture du DVD, procédez comme suit :

1. Branchez le téléviseur sur votre ordinateur tel que décrit dans **Branchement d'un téléviseur** **(page 54)**.
2. Accédez au **Panneau de configuration**.
3. Cliquez sur **Apparence et thèmes** puis sur **Affichage**.
   La boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** apparaît à l'écran.
4. Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
5. Cliquez ensuite sur le bouton **Avancé**.
   La boîte de dialogue **...NVIDIA GeForce4 Ti 4600** ou **Ti 4200** s'affiche.
6. Cliquez sur l'onglet **GeForce4 Ti 4600** ou **Ti 4200**.
7. Cliquez sur **nView** sur la gauche.
8. Activez ensuite la case à cocher **Clone**.
9. Cliquez sur **Appliquer**.
   L'image s'affiche sur l'écran de l'ordinateur et du téléviseur.
10. Cliquez sur **Commandes de superposition** sur la gauche.

11 Sous **Moniteur plein écran**, assurez-vous que **Moniteur sécondaire** est sélectionné.
Le logiciel PowerDVD pour ordinateurs VAIO ne lira pas le DVD sur le téléviseur si l'option de **désactivation** est sélectionnée.

12 Procédez aux réglages nécessaires sous l'onglet **GeForce4 Ti 4600** ou **4200** et cliquez sur **OK**.

Utilisation du lecteur de disquettes

Votre ordinateur VAIO est équipé d'un lecteur interne de disquettes.

Introduction d'une disquette

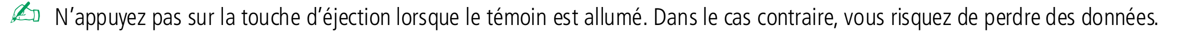
Pour insérer une disquette, procédez comme suit:

1 Ouvrez le volet portant l'icône du Memory Stick™ sur le panneau avant.
2 Présentez la disquette avec l'étiquette tournée vers le haut.
3 Poussez doucement la disquette dans le lecteur jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
4 Refermez le volet.

Retrait d'une disquette

Pour retirer une disquette, procédez comme suit:

1 Attendez que le voyant lumineux LED s'éteigne.
2 Appuyez sur le bouton d'éjection et retirez doucement le disque.
3 Refermez le volet.

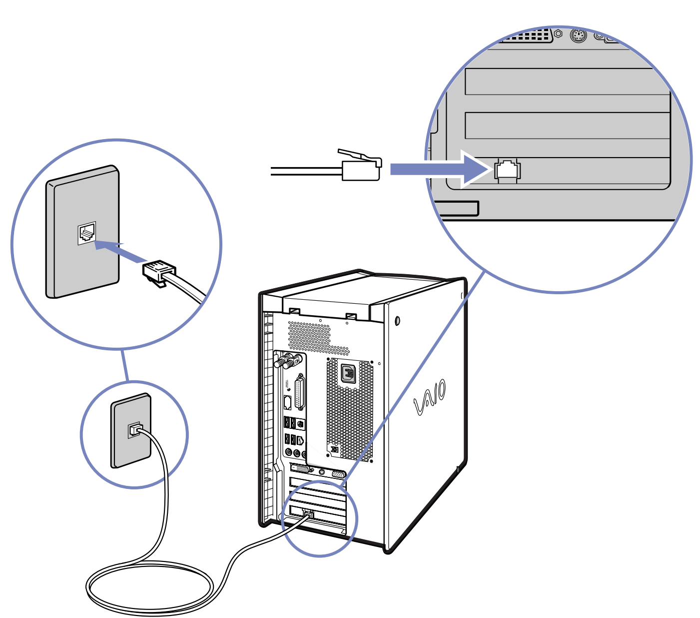

N'appuyez pas sur la touche d'éjection lorsque le témoin est allumé. Dans le cas contraire, vous risquez de perdre des données.

Utilisation du modem

Votre ordinateur VAIO est équipé d'un modem interne. Vous devez vous connecter à une ligne téléphonique pour accéder aux services en ligne et à Internet, pour procéder à l'inscription en ligne de votre ordinateur et de vos logiciels, et pour contacter le service VAIO-Link.

Pour se connecter à une ligne téléphonique, procédez comme suit :

Branchez une extrémité du câble téléphonique dans l'entrée de ligne téléphonique LINE située sur la face arrière de l'ordinateur et branchez l'autre extrémité dans la prise murale.



✍Votre ordinateur VAIO est livré avec un adaptateur spécifique à chaque pays. Vous pouvez dès lors brancher la fiche pour ligne téléphonique dans une prise murale. Nous vous conseillons d'utiliser la fiche qui vous a été fournie. Utiliser une autre fiche risquerait en effet de nuire à la qualité de la connexion.

Votre ordinateur ne peut pas être connecté à un téléphone à pièces. Il peut également s'avérer incompatible avec plusieurs lignes téléphoniques ou un central téléphonique (PBX). Si vous branchez le modem sur une ligne téléphonique raccordée en parallèle, le modem ou l'autre périphérique branché peut ne pas fonctionner correctement. Certains de ces branchements peuvent entraîner un excès de courant électrique et pourraient provoquer un dysfonctionnement du modem interne.

Possibilités d'extension

Il y a quatre emplacements d'extension situés à l'arrière de l'ordinateur VAIO :

- Emplacement CNR/PCI contenant la carte modem.
- Emplacement PCI vide.
- Emplacement PCI vide.
- Emplacement AGP contenant la carte graphique (partie supérieure).

Les emplacements PCI vides vous permettent d'ajouter des fonctions supplémentaires à votre ordinateur. Pour de plus amples informations, consultez la section **Mise à niveau de votre ordinateur VAIO** **(page 84)**.

Nous vous recommandons fermement de ne pas ajouter vous-même le matériel. Veuillez contacter votre revendeur Sony le plus proche et demandez-lui conseil pour changer les composants matériels internes de votre ordinateur.

Utilisation de Memory Stick™

Votre ordinateur VAIO est conçu pour accueillir un support Memory Stick™. Le Memory Stick™ est un dispositif compact, mobile et souple spécialement conçu pour l'échange et le partage de données numériques entre appareils compatibles. Etant donné qu'il est amovible, il peut être utilisé pour le stockage de données externes.
Utilisez la mémoire flash pour télécharger tout élément pouvant être converti en données numériques, telles que des images, de la musique, des mots, des sons, des animations et des photos.
D'ores et déjà considéré comme le périphérique de stockage de données du futur, le Memory Stick™ peut déjà être utilisé avec un nombre croissant de produits, parmi lesquels :

- Les systèmes audio
- Les périphériques visuels
- Les produits VAIO
- Les ordinateurs de poche CLIÉ
- Les téléphones mobiles

Il existe actuellement deux types de Memory Stick™ :

- Le Memory Stick™ générique, de couleur bleue
- Le MagicGate Memory Stick™, de couleur blanche

✍ Les Memory Stick™ sont disponibles sur le site Web de Sony Style (http://www.sonystyle-europe.com), ou chez votre revendeur Sony.

Pourquoi le Memory Stick™?

Sony contribue au développement du monde de la communication, en facilitant, entre autres, le transfert des données numériques. Le Memory Stick™, résultat de cette politique, permet une connexion instantanée des périphériques numériques. Grâce à lui, vous pouvez télécharger des données depuis n'importe quel périphérique compatible, puis les envoyer vers un autre par le biais d'un transfert unique et instantané.

Les principaux avantages du Memory Stick™ sont les suivants :

- **Taille :** les dimensions réduites, 21,5 mm de long, 2,8 mm de haut pour une profondeur de 50 mm, rendent ces produits compatibles peu encombrants, légers et séduisants.
- **Capacité :** sa capacité de données dépasse de loin celle d'une disquette.
- **Sécurité :** une fonction verrouillage permet de protéger vos données contre tout effacement accidentel.
- **Polyvalence :** la capacité de mémoire s'étend de 4 Mo à 128 Mo, soit une capacité équivalente à 88 disquettes.
- **Fiabilité :** le mode de protection du matériel et de son contenu permet de réduire le nombre de prises à 10 broches. Ceci, ainsi que la solidité de la structure de la carte mémoire, lui confère une longévité plus grande que la plupart des autres périphériques.
- **Durabilité :** le même Memory Stick™ peut être utilisé des dizaines de milliers de fois.

Memory Stick™ générique

Le Memory Stick™ première génération, de couleur bleue, permet d'enregistrer des images provenant entre autres d'appareils photo numériques ou des données provenant d'un ordinateur. Il vous permet d'enregistrer, de lire et de transférer plusieurs types de données, et ce, à tout moment.



D'extraction et de transport facile, le Memory Stick™ vous accompagnera partout, car il peut s'insérer dans n'importe quel périphérique compatible en vue du transfert et du partage des informations enregistrées.

Ceci signifie que vous pourrez étendre les fonctionnalités de votre ordinateur VAIO dans les scénarios suivants :

❑ Avec votre appareil photo numérique, transmettez instantanément vos photos de vacances par messagerie électronique.

❑ Tirez le meilleur parti des scènes que vous avez capturées sur votre caméscope à l'aide des outils de montage d'animations installés dans votre ordinateur VAIO.

❑ Conservez avec vous vos images en copiant sur votre ordinateur VAIO des fichiers d'image d'Internet vers votre CLIE portable.

❑ À l'aide de l'enregistreur de données vocales, joignez votre propre voix à vos messages électroniques, pour éviter tout problème de compréhension.

Le Memory Stick™ de couleur bleue est actuellement disponible avec une mémoire d'une capacité de 4, 8, 16, 32, 64 ou 128 Mo (capacité équivalente à 88 disquettes).

✍ Les Memory Stick™ génériques ne peuvent pas être utilisés conjointement avec le baladeur Memory Stick™, ni avec des données protégées par droits d'auteur.

MagicGate Memory Stick™

Vu l'incompatibilité de votre ordinateur modèle RX avec MagicGate Memory Stick™, les informations ci-dessous vous sont communiquées à titre purement indicatif. Si vous souhaitez utiliser la technologie MagicGate Memory Stick™, vous pouvez acheter notre accessoire externe MSGC-US10.

Le MagicGate Memory Stick™, de couleur blanche, enregistre des données graphiques et informatiques exactement comme son partenaire de couleur bleue ; la différence réside dans la technologie MagicGate de protection des droits d'auteurs.



Ce type de Memory Stick™, également connu sous le nom de MG Memory Stick™, est doté des caractéristiques suivantes :

- 3 capacités différentes : 32, 64 et 128 Mo.
- Stockage de données audio jusque 120 minutes.
- Téléchargement et enregistrement :
  - musique numérique
  - images
  - animations et autres possibilités, parmi lesquelles :
- la combinaison de fichiers de données pour ajouter de la musique à vos animations personnelles, par exemple ;
- le transfert et le partage de données entre plusieurs produits numériques ;
- la technologie MagicGate de protection des droits d'auteurs ;

- la conformité SDMI (Secure Digital Music Initiative) ;
- le logiciel SonicStage.

Pour distinguer un MagicGate Memory Stick™ d'un modèle générique, vérifiez la présence

- du MAGICGATE logo imprimé sur le support,
- et d'un point saillant situé sur la face arrière.

MagicGate est une technologie de protection des droits d'auteur conforme aux normes définies par SDMI (Secure Digital Music Initiative, une organisation destinée à établir des spécifications de référence industrielles en vue de protéger les droits d'auteur de la musique numérique).

Le MAGICGATE logo indique la présence du système de protection de droits d'auteur conçu par Sony. Il n'est pas destiné à garantir la compatibilité avec d'autres médias.

MagicGate

MagicGate désigne la technologie de protection des droits d'auteur utilisée par le MagicGate Memory Stick™ et les autres périphériques compatibles avec ce type de mémoire.
Le baladeur Memory Stick™ et le MagicGate Memory Stick™ interagissent pour contrôler les données se rapportant à la protection des droits d'auteur.
Si aucun problème n'est détecté, les données sont échangées sous forme codée. En cas de problème d'authentification, les données ne pourront pas être lues ou échangées.

OpenMG

Il s'agit d'une technologie de protection des droits d'auteur permettant de vérifier les contenus musicaux numériques téléchargés depuis un CD, Internet et/ou d'autres sources vers un ordinateur.
Le logiciel installé sur le PC enregistre sur le disque dur les contenus musicaux sous une forme codée. Tout en vous permettant de profiter de ces extraits sur votre ordinateur, cette technologie empêche les procédures de distribution non autorisées sur Internet. Compatible avec MagicGate, SonicStage vous permet de transférer les fichiers audio que vous avez téléchargés de votre PC sur votre MG Memory Stick™ et de les lire sur d'autres médias ou périphériques équipés de MagicGate.

Protection des droits d'auteur

Les créateurs d'œuvres artistiques telles que des morceaux musicaux ont des « droits d'auteur », qui leur confèrent l'autorisation de décider de l'utilisation de leurs travaux. Lors de leur création, les oeuvres artistiques sont automatiquement protégées par des droits d'auteur, sans que leur concepteur ne doive les enregistrer ou les déclarer auprès d'un organisme compétent. Ces oeuvres ne peuvent être utilisées sans la permission de la personne responsable de leur création.
On a néanmoins constaté, dans le monde musical, un accroissement important de la distribution illégale sans permission des artistes, particulièrement via Internet. C'est pourquoi la RIAA (Recording Industry Association of America) a pris l'initiative d'organiser un forum appelé SDMI (Secure Music Digital Initiative) afin de mettre sur pied une technologie permettant la protection des droits d'auteur lors de la distribution électronique de musique.
C'est dans cette optique que Sony propose le MagicGate Memory Stick™ et le baladeur Memory Stick™, dotés d'une fonctionnalité de protection des droits d'auteur conforme aux normes SDMI, fournissant ainsi un environnement dans lequel les utilisateurs peuvent enregistrer et apprécier des données musicales sans crainte de violer les doits d'auteur.

✍ Les travaux de forme textuelle peuvent être enregistrés par les particuliers dans le cadre exclusif d'un usage privé.

Périphériques compatibles

Le nombre de produits compatibles avec le Memory Stick™ s'élève à presque 80. Ce nombre comprend, d'une part, les produits actuellement disponibles sur le marché et, d'autre part, les produits annoncés dans le monde entier, du caméscope aux lecteurs musicaux portables, en passant par les enregistreurs-répondeurs et beaucoup d'autres appareils électroniques.

À l'heure actuelle, les Memory Stick™ peuvent être utilisés avec les produits Sony suivants :

Visuels :

- Caméra numérique Cybershot
- Caméra numérique Mavica
- Caméra vidéo numérique de série PC, TRV et VX
- Projecteur LC

Audio :

- Baladeur MS
- Système Hi-Fi MS
- Network Walkman
- Enregistreurs-répondeurs

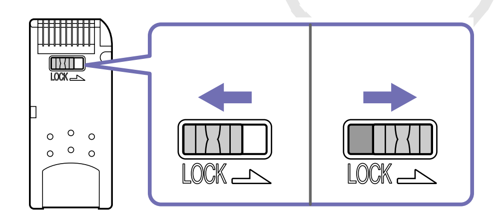
Autres

- Ordinateurs portables VAIO
- Ordinateurs de bureau VAIO
- Organiseurs portables CLIE
- Téléphones mobiles Sony
- Imprimantes numériques
- Robot intelligent AIBO de Sony Entertainment

Pour en savoir plus sur les produits disponibles dans votre pays, visitez le site :

http://www.sonystyle-europe.com

Protection en écriture d'un Memory Stick™



Les **Memory Stick™** sont dotés d'un mécanisme anti-effacement destiné à empêcher la suppression ou le remplacement de données importantes.
Déplacez la glissière* vers la droite ou vers la gauche pour activer/désactiver la protection en écriture. Une fois le mécanisme anti-effacement désactivé, les données peuvent être sauvegardées sur le Memory Stick™. Quand le mécanisme anti-effacement est activé, les données peuvent être lues mais ne peuvent pas être sauvegardées sur le Memory Stick™.

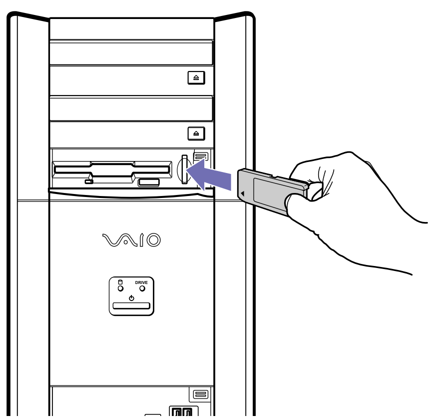
* Les Memory Stick™ de 128 Mo ont une glissière verticale.

Mise en place d'un Memory Stick™

Pour insérer un Memory Stick™, procédez comme suit :

1 Ouvrez le volet portant l'icône du Memory Stick™ sur le panneau avant.

2 Introduisez le Memory Stick™ dans l'emplacement prévu à cet effet, les connecteurs tournés vers la droite.
Votre système détecte automatiquement le Memory Stick™ et l'insère dans le **Poste de travail** comme périphérique local.



3 Refermez le volet.

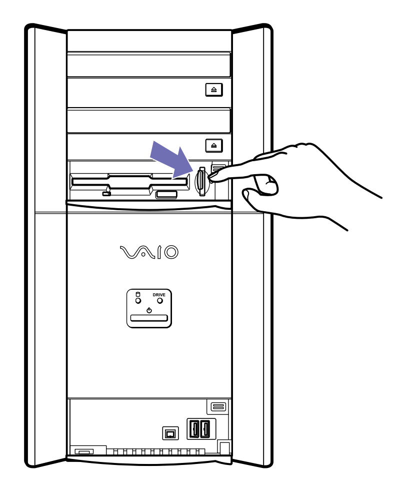
✍ Tenez le support Memory Stick™ et insérez-le, dans le sens indiqué par la flèche, dans l'emplacement prévu à cet effet. Pour ne pas endommager l'ordinateur ou le Memory Stick™, ne forcez pas le Memory Stick™ dans son emplacement si vous rencontrez une résistance en l'insérant.

Extraction d'un Memory Stick™

Pour retirer un Memory Stick™, procédez comme suit :

1 Assurez-vous que le témoin lumineux n'est pas allumé.

2 Exercez une pression sur le Memory Stick™ afin de le libérer, puis extrayez-le.



3 Refermez le volet.

✍ Retirez délicatement votre Memory Stick™ ou il pourrait s'éjecter inopinément de l'emplacement.

Il est conseillé de retirer le Memory Stick™ avant d'éteindre l'ordinateur.

Utilisation des modes d'économie d'énergie

La couleur du témoin d'alimentation de l'unité principale vous renseigne sur le mode d'alimentation de l'ordinateur.

Couleur	Mode
Bleu	L'ordinateur est en mode **normal**.
Orange	L'ordinateur est en mode **Mise en veille**.
Absence de couleur	L'ordinateur est soit éteint, soit en mode **Mise en veille prolongée**.

Mode de mise en veille

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre ordinateur pendant une courte durée (pas une nuit entière), vous pouvez le faire passer en mode de **mise en veille** plutôt que de l'éteindre complètement. La **mise en veille** de votre ordinateur permet d'économiser de l'énergie et de revenir rapidement au mode d'utilisation normal.

Pour programmer le Minuteur qui déclenche automatiquement la **mise en veille** après un certain laps de temps, sélectionnez le **Panneau de configuration** puis cliquez sur **Options d'alimentation**.

Pour activer manuellement le mode de **mise en veille,** utilisez l'une des deux méthodes ci-dessous :

Utilisation du bouton de mise en veille :

1 Enregistrez votre travail, fermez toutes les applications et, si nécessaire, arrêtez votre connexion Internet.

2 Appuyez sur le bouton de **mise en veille** situé en haut du clavier.
L'ordinateur passe en mode de **Mise en veille** et le témoin d'alimentation devient orange.

Utilisation de la Barre des tâches Windows® :

1 Enregistrez votre travail, fermez toutes les applications et, si nécessaire, arrêtez votre connexion Internet.
2 Dans le menu **Démarrer** de la Barre des tâches de Windows®, sélectionnez **Arrêter l'ordinateur.** Vous pouvez également appuyer sur les touches **<Alt>+<F4>** pour obtenir la même boîte de dialogue.
3 Sélectionnez **Mettre en veille**. L'ordinateur passe en mode de **Mise en veille** et le témoin d'alimentation devient orange.

Pour revenir au mode normal, choisissez l'une des procédures ci-dessous :

❑ Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.
❑ Appuyez à nouveau sur le bouton de **mise en veille**.
❑ Appuyez sur une des touches S du clavier.
❑ Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.

✍ Vous pouvez laisser Windows® activé une fois l'ordinateur en mode de **mise en veille**.

Si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint.

Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode de **mise en veille**.

Le mode de **mise en veille** requiert moins de temps que le mode de **mise en veille prolongée** pour revenir au mode normal.

Le mode de **mise en veille** consomme plus d'énergie que le mode de **mise en veille prolongée**.

Mode de mise en veille prolongée

Si vous êtes interrompu dans votre travail et devez soudainement quitter votre bureau, vous pouvez faire passer votre ordinateur en mode **Mise en veille prolongée**. Grâce à ce mode d'économie d'énergie, vous ne devez pas accomplir toute la procédure d'arrêt de votre ordinateur et gagnez du temps.

Lorsque votre ordinateur bascule en mode **Mise en veille prolongée** :

- Toutes les informations en mémoire sont sauvegardées sur le disque dur.
- Le moniteur et le disque dur sont hors tension.
- L'ordinateur est éteint.
- Le témoin d'alimentation s'éteint.

Vous pouvez programmer le Minuteur pour qu'il déclenche automatiquement la **Mise en veille prolongée** après un certain laps de temps. Rendez-vous dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur l'icône **Performances et maintenance** et sélectionnez **Options d'alimentation**.

Pour activer manuellement le mode **Mise en veille prolongée**, utilisez l'une des deux méthodes ci-dessous :

Utilisation de la Barre des tâches Windows® :

1. Enregistrez votre travail.
2. Dans le menu **Démarrer** de la Barre des tâches de Windows®, sélectionnez **Arrêter l'ordinateur.** Vous pouvez également appuyer sur les touches **<Alt>+<F4>**.
3. Dans la fenêtre **Arrêter l'ordinateur**, maintenez la touche **<Maj>** enfoncée afin de faire apparaître le bouton **Mise en veille prolongée**.
4. Cliquez sur **Mettre en veille prolongée**.
   L'ordinateur bascule en mode **Mise en veille prolongée** et s'éteint.

Utilisation du bouton d'alimentation :

- Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation sur la face avant de l'unité principale.
  L'ordinateur bascule en mode **Mise en veille prolongée** et s'éteint.

Pour revenir en mode **normal**, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation de votre ordinateur. Le système revient à l'état dans lequel il se trouvait auparavant.

✍ Vous pouvez laisser Windows® activé une fois l'ordinateur en mode **Mise en veille prolongée**.

Si vous maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes, l'ordinateur s'éteint complètement.

Il est impossible d'insérer un disque lorsque l'ordinateur est en mode **Mise en veille prolongée**.

Le mode **Mise en veille prolongée** consomme moins d'énergie que le mode **Mise en veille**.

Le mode **Mise en veille prolongée** requiert davantage de temps que le mode **Mise en veille** pour revenir au mode normal.

Branchement de périphériques

Vous pouvez étoffer les fonctionnalités de votre ordinateur en le reliant aux périphériques suivants.
Avant de connecter un périphérique, veuillez éteindre à la fois l'ordinateur et le périphérique.
Ne branchez la prise de courant qu'après avoir branché tous les câbles.
N'allumez l'ordinateur qu'après avoir allumé tous les périphériques.

Veuillez remarquer que la configuration des panneaux avant/arrière tels qu'ils sont illustrés ci-dessous peut varier en fonction du modèle d'ordinateur dont vous disposez.

✍ Les périphériques Plug-and-Play enfichables « à chaud » peuvent être branchés lorsque l'ordinateur est sous tension.

Branchement d'un périphérique USB (Universal Serial Bus)

Vous pouvez brancher un périphérique USB, par exemple un scanner ou une imprimante, sur votre ordinateur VAIO. Votre ordinateur est équipé de la dernière technologie USB : USB Specification version 2.0. USB Specification version 2.0 accroît le débit de transfert de données d'un périphérique à 480 Mbit/s, c'est-à-dire un débit 40 fois supérieur à celui de la version 1.1.

Grâce à l'augmentation de la vitesse, vous bénéficiez d'une gamme supplémentaire de périphériques de haute performance. Même quand plusieurs périphériques à haute vitesse sont connectés à un bus USB 2, vous ne devez pas avoir peur d'être limité par la largeur de la bande. La nouvelle spécification hérite également des capacités Plug and Play ("branchez et jouez") et hot-swapping (échange "à chaud") de la norme actuelle en plus de la rétro-compatibilité pour les périphériques équipés d'une prise USB 1.1.

Il y a des ports USB sur la face avant de votre ordinateur VAIO et sur la face arrière. Pour brancher un périphérique USB, branchez simplement le câble USB du périphérique sur l'un des ports de votre ordinateur.



Les périphériques USB rentrent dans la catégorie des périphériques Plug-and-Play enfichables « à chaud ». Il est inutile de mettre l'ordinateur hors tension pour brancher ces périphériques sauf si le manuel fourni avec le périphérique en question stipule le contraire.

Pour certains périphériques USB, vous devrez installer le logiciel avant de brancher le périphérique. Si vous ne respectez pas cette consigne, il se peut que le périphérique ne fonctionne pas normalement. Pour de plus amples informations, consultez le manuel fourni avec le périphérique USB.

Il est inutile d'éteindre l'ordinateur pour brancher ou débrancher un périphérique USB.

Branchement d'un moniteur externe

Vous pouvez brancher plusieurs moniteurs sur votre ordinateur, chacun utilisera un emplacement d'extension différent à l'arrière de votre ordinateur:

- un écran LCD utilisant le port DVI,
- un écran CRT ou LCD utilisant le port VGA,
- une TV utilisant le port Sortie TV.

Consultez également **Installation de l'écran** (page 24) et **Utilisation de deux écrans tout en regardant un film sur DVD** (page 29).

Veuillez prendre note des possibilités de visualisation suivantes:

- Si vous avez un moniteur VGA et un DVI connectés en même temps, vous pouvez passer d'un moniteur à l'autre (le moniteur par défaut étant le VGA), mais vous ne pouvez pas afficher l'image sur les deux moniteurs en même temps.
- Si vous avez un moniteur VGA et une TV connectés, l'image est affichée sur les deux écrans par défaut.
- Si vous avez un moniteur DVI et une TV connectés, l'image est affichée sur les deux écrans par défaut.
- Si vous reliez un écran VGA, un écran DVI et un téléviseur, l'image s'affiche sur l'écran VGA et sur le téléviseur ou sur l'écran DVI et le téléviseur.

Pour passer d'un écran VGA à un écran DVI ou inversement, procédez comme suit :

1. Branchez le ou les écran(s) tel que décrit dans **Installation de l'écran** (page 24) ou selon les instructions fournies avec l'écran, le cas échéant.
2. Accédez au **Panneau de configuration**.
3. Cliquez sur **Apparence et thèmes** puis sur **Affichage**.
   La boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** apparaît à l'écran.
4. Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.

5 Cliquez ensuite sur le bouton **Avancé**.
La boîte de dialogue **...NVIDIA GeForce4 Ti 4600** s'affiche.

6 Cliquez sur l'onglet **GeForce4 Ti 4600**.

7 Cliquez sur **nView** sur la gauche.

8 Cliquez sur le bouton **Paramètres de Moniteur**.

9 Cliquez sur **Sélectionner le moniteur...** et sélectionnez l'affichage requis.

10 Cliquez sur **OK**.

Si vous souhaitez que l'image s'affiche sur l'écran DVI et le téléviseur après le redémarrage, débranchez l'écran VGA.

Si vous avez branché les trois écrans et que vous souhaitez que l'ordinateur sélectionne l'écran DVI et le téléviseur par défaut, il vous suffit de redéfinir vos préférences.

Branchement d'un projecteur

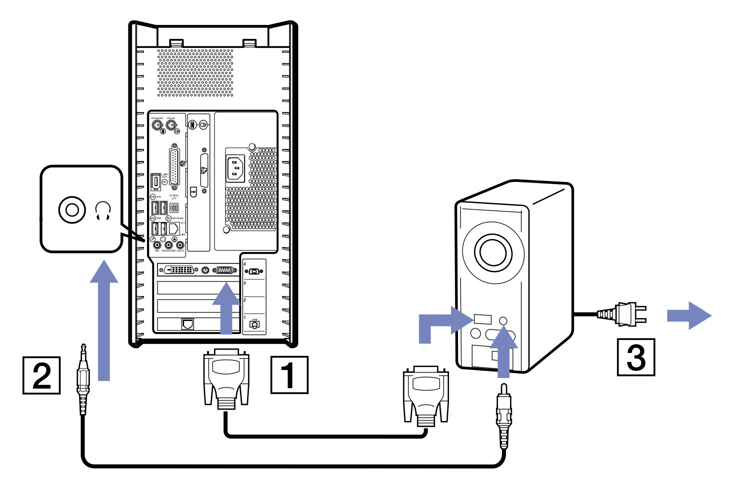
Vous pouvez brancher un projecteur (comme le projecteur LCD de Sony) directement sur votre ordinateur.

Pour brancher un projecteur sur votre ordinateur VAIO, procédez comme suit :

1 Branchez l'une des extrémités du câble VGA (n'est pas fourni) sur le port moniteur VGA situé à l'arrière de l'ordinateur, et l'autre extrémité sur le projecteur que vous souhaitez utiliser (1).

2 Branchez le câble audio (n'est pas fourni) sur la prise écouteurs identifiée par le symbole 🎧 (2).

3 Branchez ensuite le cordon d'alimentation du projecteur dans une prise secteur (3).



Branchement d'un téléviseur

Vous avez la possibilité de brancher un téléviseur directement sur votre ordinateur. Voir aussi **Branchement de l'écran** (page 24) et **Utilisation de deux écrans tout en regardant un film sur DVD** (page 29).

Pour pouvoir utiliser un écran de télévision, vous devez également activer la sortie TV.

Votre ordinateur VAIO est livré avec un câble de sortie TV (ou câble adaptateur), destiné aux téléviseurs qui ne sont pas équipés de port S-Video.

Branchement d'un téléviseur non équipé d'un port S-Video

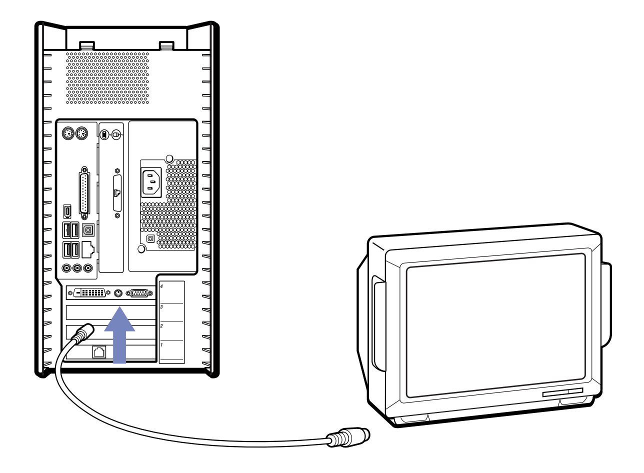
Pour brancher un téléviseur sur votre ordinateur VAIO à l'aide du câble de sortie TV, procédez comme suit :

1. Branchez une extrémité du câble de sortie TV sur le port prévu à cet effet à l'arrière de votre ordinateur.
2. Prenez votre câble composite (en option) et branchez une extrémité sur le câble de sortie TV que vous venez de brancher.
3. Branchez l'autre extrémité sur le port de couleur jaune (entrée vidéo) sur votre téléviseur.
   La sortie vidéo est à présent en place.
4. Branchez l'extrémité de votre câble audio (en option) sur le port écouteurs à l'arrière de votre ordinateur ou sur le haut-parleur déjà branché.
5. Branchez l'extrémité double du câble audio respectivement sur les ports rouge et blanc de votre téléviseur.
   La sortie audio est en place et le téléviseur est prêt à fonctionner avec votre ordinateur.

Branchement d'un téléviseur équipé d'un port S-Video

Pour brancher un téléviseur sur votre ordinateur VAIO à l'aide d'un câble S-Video, procédez comme suit :

1. Branchez une extrémité du câble S-Video sur la sortie TV à l'arrière de votre ordinateur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble S-Video sur le port S-Video de votre téléviseur.



Pour activer la sortie TV, procédez comme suit :

1. Accédez au **Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Apparence et thèmes**.
3. Cliquez ensuite sur **Affichage**.
   La boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** apparaît à l'écran.
4. Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.

5 Cliquez ensuite sur le bouton **Avancé**.
La boîte de dialogue **...NVIDIA GeForce4 Ti 4600** s'affiche.

6 Cliquez sur l'onglet **GeForce4 Ti 4600**.

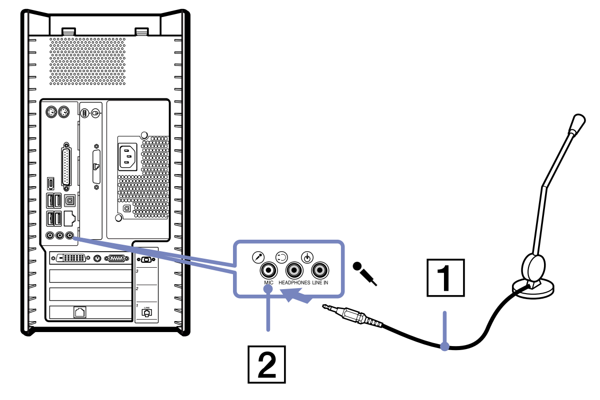
7 Cliquez sur **nView** sur la gauche.

8 Sélectionnez **Clone** et cliquez sur **Appliquer**.

Branchement d'un microphone externe

Votre ordinateur VAIO n'est pas équipé d'un microphone interne. Si vous devez utiliser un périphérique d'entrée du son, par exemple pour dialoguer sur Internet, vous devez brancher un microphone externe.

Pour raccorder un microphone externe, branchez le câble du microphone (1) sur la prise microphone (2) identifiée par le symbole 🎤.



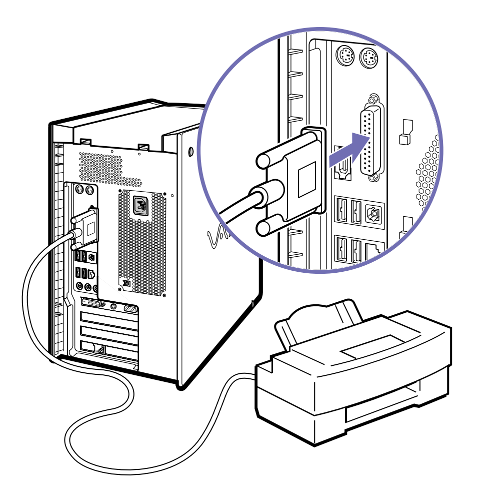
✍ Assurez-vous que votre microphone peut être utilisé avec un ordinateur.

Branchement d'une imprimante

Pour brancher une imprimante, procédez comme suit :

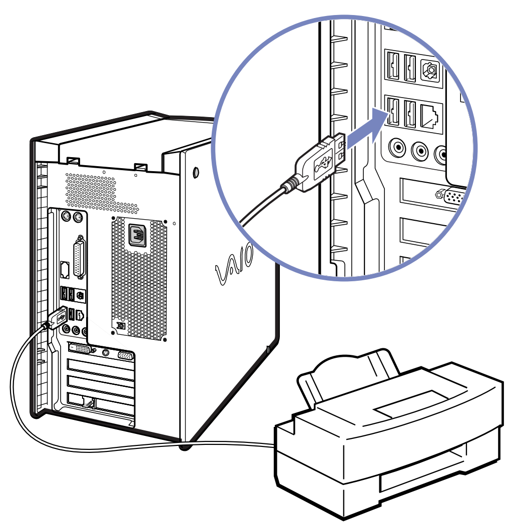
1 Branchez le câble de l'imprimante sur le port correspondant de votre ordinateur.

2 Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante dans une prise secteur.



Branchement d'une imprimante USB

Pour brancher une imprimante USB, branchez simplement le câble USB de l'imprimante dans un des ports USB de votre ordinateur VAIO. Ils se trouvent sur la face avant et sur la face arrière de l'ordinateur.



✍ Attendez que tous raccordements soient établis avant d'allumer l'ordinateur ou l'imprimante.

Ces consignes ne s'appliquent pas à toutes les imprimantes. Si vous ne disposez pas d'une imprimante compatible, conformez-vous aux instructions du constructeur pour brancher et installer votre imprimante.

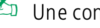
Branchement d'un périphérique i.LINK™

Votre ordinateur VAIO comporte un port i.LINK™ à 4 broches sur la face avant du système et un port i.LINK™ à 6 broches sur la face arrière. Utilisez ces connecteurs pour brancher un périphérique i.LINK™ comme une caméra vidéo ou pour relier deux ordinateurs VAIO de façon à pouvoir copier, effacer ou éditer les fichiers.

- Le port i.LINK™ à 6 broches peut alimenter un périphérique branché sur l'ordinateur.
- Le port i.LINK™ à 4 broches ne peut pas alimenter un périphérique branché sur l'ordinateur.

Les ports i.LINK™ prennent en charge des vitesses de transfert pouvant aller jusqu'à 400 Mbits/s, toutefois, le débit de transfert réel dépend de la vitesse de transfert du périphérique externe.
Les fonctionnalités i.LINK™ disponibles varient en fonction des applications logicielles utilisées. Pour plus d'informations sur le logiciel, consultez la documentation qui l'accompagne.
Les câbles i.LINK™ dont les références sont indiquées ci-dessous sont compatibles avec votre ordinateur VAIO : VMC-IL4415, VMC-IL4435, VMC-IL4615, VMC-IL4635, VMC-IL6615, et VMC-IL6635. Pour acheter des fournitures, accessoires et périphériques Sony, rendez-vous chez votre revendeur local ou à la boutique en ligne Sony Style à l'adresse:
http://www.sonystyle-europe.com

- **Branchement d'un caméscope numérique (page 61)**
- **Interconnexion de deux ordinateurs VAIO (page 62)**



Une connexion i.LINK™ établie avec d'autres périphériques compatibles n'est pas garantie à 100 %.

Nous vous recommandons vivement de n'utiliser que des câbles i.LINK™ Sony. L'utilisation de câbles d'autres marques risquerait en effet de causer certains problèmes au niveau des périphériques i.LINK™. Si vous utilisez cet ordinateur en Allemagne, veillez à ne pas faire usage d'un câble RNIS. Avec une tension supérieure à 12 V, il pourrait détruire la carte mère de votre ordinateur.

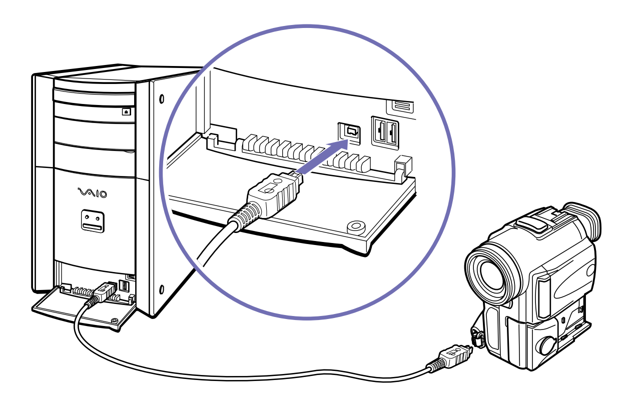
La connexion i.LINK™ s'établit différemment selon l'application logicielle, le système d'exploitation et les périphériques compatibles i.LINK™ que vous utilisez. Pour plus d'informations sur le logiciel, consultez la documentation qui l'accompagne.

Vérifiez le mode de fonctionnement et la compatibilité SE des périphériques PC compatibles avec la norme i.LINK™ (disque dur, graveur de CD-RW, etc.) avant de les connecter à votre ordinateur VAIO.

Branchement d'un caméscope numérique

Pour brancher un caméscope numérique, procédez comme suit :

1 Branchez une extrémité du câble i.LINK™ (en option) sur le port i.LINK™ de l'ordinateur et reliez l'autre extrémité au connecteur de sortie DV du caméscope numérique



2 Lancez l'application DVgate (lisez votre **Guide des Logiciels**).

✍ Les connecteurs **DV Out** (sortie DV), **DV In/Out** (entrée/sortie DV) ou **i.LINK™** des caméscopes numériques Sony sont compatibles avec la norme i.LINK™.

Les instructions concernent le caméscope numérique Sony; la procédure à suivre pour brancher un autre caméscope numérique peut être différente.

Si votre caméscope numérique est équipé d'un emplacement Memory Stick™, vous pouvez l'utiliser pour copier des images de votre caméscope vers votre ordinateur. Pour ce faire, il vous suffit de copier les images sur le Memory Stick™ et d'insérer ce dernier dans l'emplacement prévu à cet effet sur votre ordinateur, exactement comme si vous utilisiez une disquette par exemple.

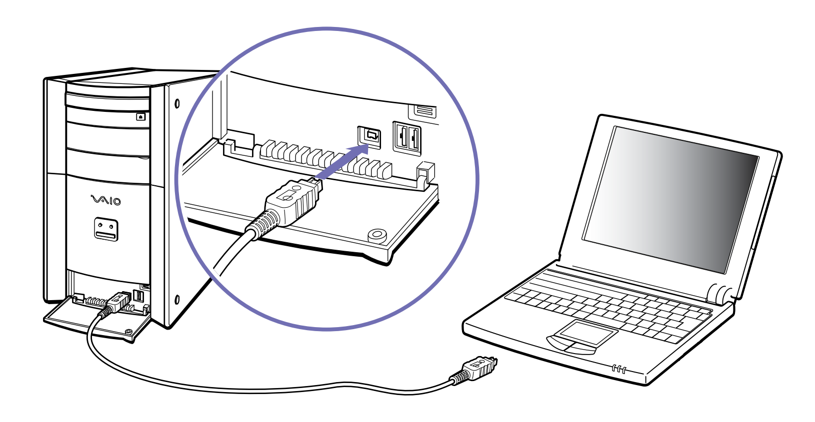
Interconnexion de deux ordinateurs VAIO

Si vous disposez des droits d'administrateur sur votre ordinateur, vous pouvez relier votre ordinateur à un autre ordinateur VAIO à l'aide d'un câble i.LINK™ (en option). Grâce au logiciel fourni avec votre ordinateur VAIO, vous pouvez copier, éditer ou effacer des fichiers sur un autre ordinateur VAIO sur lequel vous avez installé Windows® XP.

En outre, vous pouvez imprimer un document sur une imprimante reliée à un autre ordinateur VAIO.

Pour connecter votre ordinateur à un autre ordinateur VAIO, procédez comme suit :

1 Branchez une extrémité du câble i.LINK™ (en option) sur l'un des ports i.LINK™ de l'unité principale de l'ordinateur VAIO.
2 Reliez l'autre extrémité de ce câble à l'autre ordinateur VAIO.

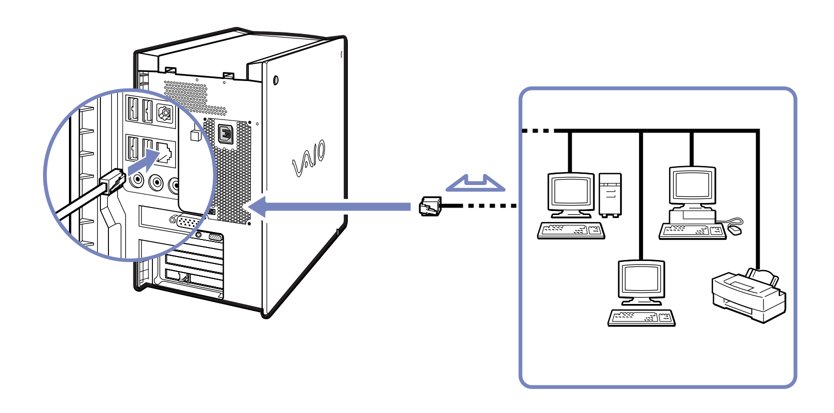


Connexion à un réseau

Votre ordinateur est doté d'une interface Ethernet pré-installée.

Pour se connecter à un réseau, procédez comme suit :

1 Branchez votre câble Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (en option) sur le port Ethernet à l'arrière de l'ordinateur.
Si le port Ethernet est protégé par un autocollant, celui-ci vise à rappeler aux utilisateurs allemands de ne pas insérer de câble RNIS (voir message d'avertissement ci-après).



2 Dans le menu **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Poste de travail** et sélectionnez **Propriétés**.

3 Cliquez sur l'onglet **Matériel** et sélectionnez **Gestionnaire de périphériques.**
L'écran **Gestionnaire de périphériques** s'affiche avec une liste des périphériques disponibles.

4 Dans **Cartes réseau**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Realtek RTL8100/B/810x PCI Fast Ethernet NIC**.

5 Cliquez sur **Propriétés**.

6 Dans la liste déroulante **Utilisation du périphérique**, sélectionnez **Utiliser ce périphérique (activé)**.

7 Cliquez à nouveau sur **OK** pour fermer la fenêtre **Propriétés**.
La connexion Ethernet est désormais activée.

! Branchez exclusivement des câbles 10BASE-T/100BASE-TX sur le port Ethernet. L'utilisation d'autres câbles ou d'un cordon téléphonique risquerait de provoquer un dysfonctionnement, une surchauffe excessive ou même un incendie au niveau du port.

✍ Pour de plus amples informations sur la connexion de votre ordinateur VAIO au réseau, veuillez consulter la section de dépannage du matériel sur le site Web VAIO-Link (http://www.vaio-link.com) :

Comment puis-je résoudre les problèmes de réseaux ?

Pour obtenir de l'aide pour se connecter à un réseau, contactez votre administrateur réseau.

Assistance

Ce chapitre vous explique la procédure à suivre pour obtenir aide et assistance auprès de Sony et vous donne des conseils pour dépanner votre ordinateur.

Formules d'assistance Sony

Sony met plusieurs formules d'assistance à votre disposition.

Documentation Sony

Pour plus d'informations sur la documentation imprimée et en ligne fournie avec votre ordinateur, consultez le chapitre **Documentation** **(page 9)**.

Autres sources d'information

- **Les fichiers d'aide en ligne** accompagnant les logiciels contiennent des instructions d'utilisation.
- **Site web de VAIO-Link**, où vous pouvez vous rendre en cas de problème avec votre ordinateur: http://www.vaio-link.com

✍ Avant de pouvoir utiliser ces fonctions de communication. Vous devez configurer un connexion a l'internet. Pour ce faire, veuillez par exemple installer et configurer le modem interne de votre ordinateur VAIO.

Dépannage

Ce chapitre vous explique comment résoudre les problèmes courants que vous êtes susceptible de rencontrer en utilisant votre ordinateur VAIO. Bon nombre de problèmes peuvent facilement être résolus. Nous vous invitons à essayer les solutions suggérées ci-dessous avant de contacter VAIO-Link ou votre revendeur local Sony.

Nous vous conseillons d'imprimer les pages de ce chapitre et de les conserver comme référence.

Problèmes liés à l'ordinateur et aux logiciels

L'ordinateur refuse de démarrer

- Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est sous tension.
- Vérifiez que le témoin d'alimentation, situé sur la face avant de l'ordinateur, indique que celui-ci est sous tension.
- Vérifiez que le câble d'alimentation et tous les autres câbles sont bien branchés.
- Si l'ordinateur est connecté à un onduleur, vérifiez que ce dispositif est allumé et qu'il fonctionne.
- Vérifiez que le moniteur est correctement connecté à l'unité principale. Contrôlez le réglage du contraste et de la luminosité.
- Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant d'allumer l'ordinateur.

Le message " Press <F1> to continue, <F2> to enter setup " apparaît lors du démarrage

Si le message **Press <F1> to continue, <F2> to enter setup** apparaît dans la partie inférieure de l'écran, vous devez initialiser le BIOS.

Pour initialiser le BIOS, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Retirez tous les périphériques connectés à l'ordinateur.
3. Redémarrez ensuite votre ordinateur puis appuyez sur la touche **<F2>** lorsque l'écran affiche le logo de Sony.
   Le menu de configuration du BIOS apparaît à l'écran.
4. Sélectionnez le menu **Exit** à l'aide des touches de navigation du clavier.
5. Appuyez sur **<F5>** ou utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Setup Defaults**. Le message **Load default configuration now?** apparaît à l'écran.
6. Sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.

7 Appuyez sur **<F10>** pour quitter, ou utiliser les flèches pour sélectionner **Save and Exit**.
L'écran affiche le message **Save configuration changes and exit now?**

8 Sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.

L'ordinateur refuse de s'éteindre

Il est conseillé d'arrêter votre ordinateur à l'aide de la commande **Arrêter l'ordinateur** du menu **Démarrer** de Windows®. Si vous employez d'autres méthodes, dont celles décrites ci-dessous, vous risquez de perdre les données non enregistrées.

Si la commande **Arrêter l'ordinateur** ne fonctionne pas, procédez comme suit :

1 Éteignez l'ordinateur en appuyant sur **<Alt>+<F4>**. La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** s'affiche. Sélectionnez **Arrêter**.

2 Si cela ne marche pas, appuyez sur **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>**. La boîte de dialogue **Gestionnaire des tâches de Windows** s'affiche. Cliquez sur **Désactiver** dans le menu **Arrêter**.

3 Si la procédure précédente s'avère infructueuse, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes.
L'ordinateur s'éteint.

4 Si vous avez déjà tout essayé, débranchez l'ordinateur de la prise secteur.

Mon système fonctionne lentement

❑ Le temps de réponse du système varie en fonction du nombre d'applications ouvertes. Fermez toutes les applications que vous n'utilisez pas.

❑ Une augmentation de la mémoire du système peut également s'avérer utile. Cet ordinateur est équipé de deux emplacements mémoire. Pour les mises à niveau de la mémoire, n'utilisez que des modules PC2700 (DDR333) ou PC-2100 (DDR266) DDR-SDRAM DIMM. Pour en savoir plus sur l'installation de modules de mémoire, veuillez consulter la section **Mise à niveau de mémoire** **(page 87)**.

- Une autre solution est de défragmenter le disque dur. Consulter les fichiers d'aide de Windows® pour des détails ou contactez l'administrateur de votre système si vous en avez un.

L'ordinateur se bloque

- Si vous pensez qu'une application est à l'origine du blocage de votre système, vous pouvez essayer de la fermer. Pour ce faire, appuyez sur **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>** à une seule reprise. Si vous n'avez pas modifié les paramètres par défaut, vous entrez dans le **Gestionnaire de tâches**.Dans l'onglet **Applications** sélectionnez l'application qui bloque votre système, puis cliquez sur **Fin de tâche**.
- Si cette méthode s'avère infructueuse ou que vous ne parvenez pas à identifier l'application qui bloque votre système, essayez de redémarrer l'ordinateur. Dans la Barre de tâches de Windows®, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Arrêter l'ordinateur.** Sélectionnez ensuite **Redémarrer**.
  Vous pouvez également appuyer sur **<Alt>+<F4>** pour avoir accès à l'écran **Arrêter l'ordinateur**.
- Si cette procédure s'avère également infructueuse, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins quatre secondes. L'ordinateur s'éteint.
- Si votre ordinateur se bloque pendant la lecture d'un CD-ROM ou d'un DVD-ROM, arrêtez le disque et mettez l'ordinateur hors tension en appuyant sur les touches **<Alt>+<F4>**, puis cliquez sur **Arrêter**.

Mon ordinateur ou une application logicielle ne répond pas

Pour fermer l'application qui ne répond plus, procédez comme suit :

1. Appuyez sur **<Ctrl>+<Alt>+<Suppr>**.
   Si vous n'avez pas modifié les paramètres par défaut, vous entrez dans le **Gestionnaire des tâches**.
2. Sous l'onglet **Applications**, faites défiler la liste jusqu'à ce que l'état **Pas de réponse** s'affiche à côté d'une application.
3. Sélectionnez l'application en question puis cliquez sur **Fin de tâche**.
   Windows® essaie alors de fermer cette application. Si cette procédure échoue, une deuxième boîte de dialogue apparaît.

4 Sélectionnez à nouveau **Fin de tâche**.

✍ Si vous n'arrivez pas à débloquer l'application, recommencez la procédure décrite ci-dessus, mais sélectionnez **Arrêter > Désactiver** lorsque s'affiche le **Gestionnaire des tâches de Windows**.

Si cette procédure échoue également, procédez comme suit :

1 Si possible, enregistrez les travaux qui n'ont pas encore été sauvegardés.
2 Appuyez sur **<Alt>+<F4>**.
La boîte de dialogue **Arrêter l'ordinateur** s'affiche.
3 Sélectionnez **Redémarrer**.

Vérifiez que le logiciel que vous utilisez est compatible avec votre matériel et votre système d'exploitation. Si ces options échouent, essayez de réinstaller le logiciel. Pour plus d'informations sur les logiciels Sony fournis avec l'ordinateur, consultez le **Guide CD d'applications** imprimé.

✍ Si aucune des solutions décrites ci-dessus ne permet de résoudre le problème, éteignez votre ordinateur en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé pendant plus de quatre secondes. Vous perdrez cependant toutes les données non enregistrées.

Si la même application se bloque régulièrement, veuillez contacter l'éditeur du logiciel ou le service d'assistance technique renseigné.

Windows® se bloque pendant la fermeture

Le système d'exploitation Windows® peut ne pas se fermer correctement pour plusieurs raisons : une incompatibilité ou un conflit au niveau des pilotes, la présence de fichiers endommagés ou encore un matériel qui ne répond pas.

Pour rechercher des informations de dépannage dans l'aide de Windows®, procédez comme suit :

1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Aide et support**.
2 Cliquez sur **Résolution d'un problème**.
3 Utilisez les fonctions de navigation et de recherche pour trouver une solution.

Problèmes liés à l'affichage

Rien ne s'affiche sur l'écran du moniteur

- Vérifiez que l'ordinateur est branché sur une source d'alimentation et qu'il est sous tension.
- Vérifiez que le moniteur est branché à l'ordinateur ainsi qu'à une source d'alimentation et qu'il soit allumé.
- Vérifiez que les témoins lumineux de l'alimentation de l'unité principale ainsi que ceux de l'écran sont allumés.
- Réglez la luminosité du moniteur.
- Il se peut que le moniteur soit en mode de mise en veille. Appuyez sur n'importe quelle touche pour activer l'affichage.
- Vous ne pouvez pas utiliser un écran numérique (DVI) et un écran VGA simultanément. Débranchez l'écran VGA et redémarrez votre ordinateur, ou modifiez les paramètres selon la procédure décrite sous **Branchement d'un moniteur externe** **(page 51)**.

La fenêtre que je viens de fermer s'affiche encore à l'écran

Appuyez sur la touche **Windows®** et sur la touche **<D>** à deux reprises pour actualiser l'écran.

Je ne parviens à trouver la Barre des tâches de Windows®

- Vérifiez que la Barre des tâches n'est pas masquée ou minimisée.
- Pour afficher à nouveau la Barre des tâches, pointez sur son emplacement à l'écran à l'aide de la souris.

Pour modifier l'apparence par défaut de la Barre des tâches et du menu Démarrer, procédez comme suit :

1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.
2 Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis sur **Barre des tâches et menu Démarrer**.
Dans la boîte de dialogue **Propriétés de la Barre des tâches et du menu Démarrer**, apportez les modifications nécessaires.

Je souhaite modifier la résolution de l'écran de mon ordinateur

Pour modifier la résolution de l'écran de votre ordinateur, procédez comme suit :

1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration**.
2 Cliquez sur **Apparence et thèmes**, puis sur l'icône **Affichage**.
La boîte de dialogue **Propriétés de Affichage** s'affiche.
3 Sélectionnez l'onglet **Paramètres**.
4 Déplacez le curseur de **Résolution de l'écran** pour changer la résolution.
5 Cliquez sur **OK**.

Problèmes liés aux disques et aux disquettes

Le plateau du disque optique ne s'ouvre pas

Pour ouvrir le lecteur de disques, procédez comme suit :

Si vous utilisez la touche d'éjection :

1 Assurez-vous que l'ordinateur est allumé.
2 Appuyez sur la touche d'éjection du lecteur de disques approprié.

Si vous utilisez le **Poste de travail :**

1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Poste de travail**.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du lecteur de disques.

3 Sélectionnez l'option **Éjecter**.
Le lecteur s'ouvre et vous pouvez récupérer le disque.

Il se peut que le logiciel d'écriture de CD empêche l'éjection du plateau du lecteur. Assurez-vous que l'application est fermée avant d'entamer cette procédure.

Je ne parviens pas à lire de CD

- Une fois le CD introduit, attendez que le système le détecte avant de tenter d'y accéder.
- Assurez-vous que l'étiquette du CD est tournée vers le haut.
- Si le disque fait appel à un logiciel, assurez-vous que celui-ci a été correctement installé.
- Vérifiez le volume des haut-parleurs.
- Nettoyez le disque à l'aide d'un produit adéquat.
- Si vous constatez la présence de condensation, attendez au moins une heure avant d'allumer l'ordinateur.

Je ne parviens pas à lire de DVD

- Si un message relatif aux codes régionaux s'affiche lorsque vous utilisez le lecteur de DVD, il se peut que votre disque DVD-ROM soit incompatible avec le lecteur DVD de votre ordinateur VAIO. Le code géographique figure sur la pochette du disque.
- Vérifiez vos paramètres d'accord parental dans le logiciel de lecture de DVD car cela pourrait vous empêcher de lire certains DVDs quand ils sont activés.

- Si votre lecteur diffuse la partie audio sans afficher les images, il se peut que la résolution d'affichage de votre ordinateur soit trop élevée. Diminuez la résolution d'affichage dans la section Affichage du Panneau de configuration de Windows®.
- Si votre lecteur affiche les séquences vidéo sans diffuser l'audio, effectuez les contrôles suivants :
  - Vérifiez que la case d'option Muet est désactivée pour votre logiciel DVD.
- Vérifiez le réglage du volume sous **Panneau de configuration** - **Sons, voix et périphériques audio**. Si vous avez connecté des haut-parleurs externes, vérifiez le volume ainsi que les connexions entre les haut-parleurs et l'ordinateur.
  - Dans le **Gestionnaire de périphériques**, assurez-vous que les pilotes adéquats sont correctement installés. Pour afficher le **Gestionnaire de périphériques**, rendez-vous dans le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Performances et maintenance**, puis sur l'icône **Système**. Dans la boîte de dialogue **Propriétés système**, cliquez sur l'onglet **Matériel**.
- Un disque sale ou endommagé peut entraîner un « blocage » de votre ordinateur pendant que ce dernier essaie de lire le disque. Si nécessaire, relancez l'ordinateur, puis enlevez le disque et vérifiez s'il n'est pas sale ou endommagé.

✍ Sur votre ordinateur, le lecteur de DVD-ROM est configuré par défaut pour la zone géographique 2 qui correspond au code régional des DVD européens. Ne modifiez pas ce paramètre à l'aide de la fonction de modification de la zone géographique disponible dans Windows®, ou à l'aide d'une autre application logicielle. Les dysfonctionnements du système résultant de la modification de la zone géographique du lecteur de DVD par l'utilisateur n'entrent pas dans le cadre de la garantie. Dès lors, tout service de réparation sera facturé.

Le lecteur de disquettes ne parvient pas à écrire sur une disquette

- La disquette est peut-être protégée en écriture. Désactivez le mécanisme de protection ou utilisez une disquette non protégée en écriture.
- Vérifiez que la disquette est correctement introduite dans le lecteur de disquettes.

Lorsque je double-clique sur l'icône d'une application, un message du type " Vous devez insérer le CD de l'application dans votre lecteur " s'affiche et le logiciel ne démarre pas

- Certains logiciels requièrent des fichiers spécifiques résidant sur le CD-ROM de l'application. Insérez le disque et essayez de relancer le programme.
- Veillez à placer le disque sur le plateau avec l'étiquette tournée vers le haut.

La lecture de DVD+/-RW est lente

En règle générale, la vitesse de lecture d'un DVD+/-RW est inférieure à celle d'un CD/DVD-ROM, CD-R ou d'un DVD+/-R. La vitesse de lecture peut également varier selon le type de format utilisé.

Problèmes liés au son

Les haut-parleurs n'émettent aucun son

- Si vous utilisez une application dont le volume sonore peut être réglé séparément, vérifiez si celui-ci est suffisamment élevé.
- Vérifiez le réglage du volume dans Windows® et dans Windows® Media Player.
- Vérifiez que les haut-parleurs sont correctement branchés et allumés, et que l'adaptateur secteur est branché dans la prise secteur (pour plus d'informations sur le branchement, consultez la brochure imprimée **Getting Started** ou le verso de la **Fiche technique**).

Mon microphone est trop sensible au bruit de fond

Si vous estimez que le bruit de fond est trop important lorsque vous enregistrez des données audio, vous pouvez ajuster les paramètres du microphone.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1 Dans le **Panneau de configuration**, sélectionnez **Sons, voix et périphériques audio**.
2 Cliquez sur **Sons et périphériques audio**.
La boîte de dialogue **Propriétés de Sons et périphériques audio** s'affiche.
3 Cliquez sur l'onglet **Voix**.
4 Dans **Enregistrement vocal**, cliquez sur **Volume**.
La boîte de dialogue **Contrôle d'enregistrement** s'affiche.
5 Dans le menu **Options**, choisissez **Propriétés**.
La boîte de dialogue **Propriétés** s'affiche.
6 Dans la section **Ajuster le volume pour**, sélectionnez **Enregistremen**t au lieu de **Lecture** puis cliquez sur **OK**.
7 Réduisez le niveau du microphone à l'aide du curseur de réglage.
8 Dans le menu **Options**, sélectionnez **Contrôles avancés**, puis cliquez sur le bouton **Avancé** dans **Microphone - Balance**.
La fenêtre **Contrôles avancés pour Microphone** s'affiche.
9 Désactivez la case à cocher **1 Mic 20 dB actif**, puis cliquez sur **Fermer**.
10 Fermez la fenêtre **Contrôle d'enregistrement**.
Le problème de bruit de fond devrait normalement être réglé.

Problèmes liés au modem

Mon modem interne ne fonctionne pas

- ❑ Vérifiez que votre ordinateur est connecté à la ligne téléphonique.
- ❑ Vérifiez que la ligne téléphonique est en service. Pour ce faire, branchez un téléphone ordinaire sur la prise et attendez la tonalité.

- Vérifiez que le numéro de téléphone composé par le programme est correct (consultez les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet).
- Dans la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie** (**Panneau de configuration/Options de modems et téléphonie**), assurez-vous que votre modem figure dans la liste sous l'onglet **Modems** et que les informations relatives à l'emplacement saisies dans l'onglet **Règles de numérotation** sont correctes.
- Quand vous utilisez votre modem lors de vos déplacements, assurez-vous que le pays de la location active définie dans la boîte de dialogue **Options de modems et téléphonie** corresponde au pays dans lequel vous vous trouvez.
- Il se peut que le modem ne fonctionne pas si vous êtes connecté à un PABX.

Mon modem ne peut pas établir de connexion

- Il est possible que le mode de numérotation du modem soit incompatible avec votre ligne téléphonique.
- Il est également possible que votre modem ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un central téléphonique automatique privé (PABX).
- Assurez-vous que votre modem est le seul appareil connecté à la ligne téléphonique.

La connexion du modem est lente

Bon nombre de facteurs influent sur la rapidité de la connexion du modem. Par exemple, les parasites de la ligne ou la compatibilité avec l'équipement téléphonique (comme les télécopieurs ou autres modems). Si vous pensez que votre modem n'est pas connecté convenablement aux autres modems pour PC, télécopieurs ou à votre fournisseur d'accès Internet, vérifiez les points suivants :

- Demandez à votre opérateur de télécommunications de vérifier si votre ligne téléphonique n'est pas perturbée par des parasites.
- Si votre problème est lié à l'envoi de télécopies, vérifiez que le télécopieur appelé fonctionne correctement et qu'il est compatible avec les modems télécopieurs.

- Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre fournisseur d'accès Internet, demandez-lui s'il ne connaît pas de problèmes techniques.
- Si vous disposez d'une seconde ligne téléphonique, essayez de brancher votre modem à cette ligne.

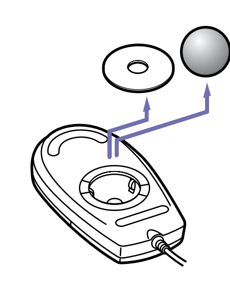
Problèmes liés aux périphériques

La souris ne fonctionne pas

Vérifiez si la souris est branchée sur le port souris à l'arrière de votre ordinateur.

Il se peut que de la poussière ou des saletés empêchent le bon fonctionnement de la souris.

Pour nettoyer la souris, procédez comme suit :



1 Mettez l'ordinateur hors tension et retournez la souris.
2 Retirez le couvercle du logement de la boule de commande de la souris. Pour ce faire, tournez l'anneau dans le sens des aiguilles d'une montre (comme indiqué par les flèches).
3 Retournez la souris pour faire tomber la boule de commande dans votre main.
4 À l'aide d'un morceau de papier collant, retirez les particules de poussière ou de saleté sur la boule de commande ainsi qu'à l'intérieur de son logement.
5 Remettez la boule de commande dans son logement et replacez l'anneau de fermeture. Fixez l'anneau en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.


Cette procédure de nettoyage ne s'applique pas aux dispositifs à souris optique.

Ma souris doit être configurée pour gaucher

Pour configurer votre souris pour un gaucher, procédez comme suit :

1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration** puis cliquez sur l'option **Imprimantes et autres périphériques**.
2 Cliquez sur l'icône de la **Souris**.
La boîte de dialogue **Propriétés de Souris** s'affiche.
3 Sous l'onglet **Boutons**, activez la case à cocher **Permuter les boutons principal et secondaire**.
4 Cliquez sur **OK**.
La souris est à présent correctement configurée.

Le clavier ne fonctionne pas correctement

❑ Si vous utilisez le clavier livré avec votre ordinateur, vérifiez qu'il est relié au port clavier PS/2 à l'arrière de l'unité.
❑ Les périphériques PS/2 ne sont pas enfichables à chaud (« Plug and Play »), ce qui signifie que le clavier PS/2 ne fonctionnera pas si vous le branchez après le démarrage du système. Mettez l'ordinateur hors tension et branchez le clavier avant de redémarrer le système.

Les périphériques vidéo numériques (DV) ne fonctionnent pas. Le message " L'équipement DV semble être déconnecté ou éteint " s'affiche à l'écran

❑ Vérifiez que le périphérique DV est sous tension et que les câbles sont correctement branchés.
❑ Si vous utilisez plusieurs périphériques i.LINK™, leur combinaison peut provoquer une instabilité. Dans ce cas, mettez tous les périphériques connectés hors tension et débranchez ceux dont vous ne vous servez pas. Vérifiez les branchements, puis remettez les périphériques sous tension.
❑ Nous vous recommandons vivement de n'utiliser que des câbles i.LINK™ Sony. L'utilisation de câbles d'autres marques risquerait en effet de causer certains problèmes au niveau des périphériques i.LINK™.

Comment puis-je installer une imprimante ?

Avant de procéder à l'installation, consultez le site Web du fabricant de l'imprimante pour voir s'il n'existe pas de pilotes plus récents pour Windows® XP Édition familiale avec Service Pack 1. Certaines imprimantes ne fonctionnent pas normalement sans des pilotes mis à jour.
Si l'imprimante est dotée d'un port USB, l'installation devrait se faire automatiquement.

Pour installer une imprimante locale, procédez comme suit :

1 Dans le **Panneau de configuration,** sélectionnez **Imprimantes et autres périphériques**, puis **Imprimantes et télécopieurs**.
2 Dans la section **Tâches d'impression**, cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
3 Laissez-vous guider par **l'Assistant Ajout d'imprimante** tout au long de la procédure d'installation.
4 Cliquez sur **Terminer**.
L'imprimante est à présent installée.

✍ Cette procédure s'applique à la plupart des imprimantes.

L'imprimante ne fonctionne pas

❑ Vérifiez que les câbles de l'imprimante sont correctement branchés.
❑ Vérifiez que votre imprimante est configurée correctement et que vous disposez de pilotes récents. Au besoin, contactez votre revendeur.
❑ Examinez le câble pour voir si certaines broches ne sont pas manquantes ou pliées.
❑ Essayez d'effectuer un autotest de l'imprimante (si cette fonction est disponible) pour vous assurer que l'imprimante elle-même fonctionne encore correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante.
❑ Certaines imprimantes requièrent une procédure d'installation spécifique. Reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante.
❑ Essayez de réinitialiser la connexion de l'imprimante, comme suit :

1 Dans le **Panneau de configuration** sélectionnez **Imprimantes et autres périphériques** puis **Imprimantes et télécopieurs**.
2 Cliquez sur l'icône de l'imprimante installée sur votre ordinateur.
3 Dans la section **Tâches d'impression**, qui vient de s'agrandir, cliquez sur **Configurer les imprimantes**.
4 Observez les différents onglets et vérifiez que tout a l'air normal.
5 Redémarrez l'ordinateur.

❑ La configuration par défaut du port imprimante convient à la plupart des imprimantes. Si vous ne parvenez pas à imprimer vos documents, essayez de modifier le mode du port imprimante comme suit :

1 Redémarrez votre ordinateur puis appuyez sur la touche **<F2>** lorsque l'écran affiche le logo de Sony. Le menu de configuration du BIOS apparaît à l'écran.
2 Sélectionnez le menu **Advanced** à l'aide des touches de navigation du clavier.
3 Sélectionnez **I/O Device Configuration** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.
4 Sélectionnez **Parallel Port Mode** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.
5 Sélectionnez une option à l'aide des touches de navigation et appuyez sur la touche **<Entrée>**. Vous pouvez eventuellement trouver l'information dans la documentation fournie avec votre imprimante.
6 Appuyez sur **<F10>** pour quitter, ou utiliser les flèches pour sélectionner **Save and Exit**. L'écran affiche le message **Save configuration changes and exit now?**
7 Sélectionnez **Yes** et appuyez sur la touche **<Entrée>**.
8 Le redémarrage de l'ordinateur est automatique.

Lors du retrait d'un Memory Stick™, un message d'erreur apparaît

Insérez le Memory Stick™ dans son logement et appuyez sur la touche **<Entrée>**. Attendez la fin de l'exécution de l'application active avant de retirer le Memory Stick™. Si le message confirme que vous devez éjecter le Memory Stick™, cliquez sur **OK**.

Problèmes liés aux captures vidéo numériques et à DVgate

Lorsque j'utilise DVgate pour enregistrer des images sur un périphérique vidéo numérique, mon système affiche le message " Impossible d'enregistrer sur la platine DV. Veuillez en vérifier l'alimentation, la connexion, etc. "

- Fermez toutes vos applications ouvertes et redémarrez l'ordinateur. Ce problème se manifeste parfois lors de l'enregistrement répété d'images vers un périphérique vidéo numérique à partir du logiciel DVgate.

Problèmes liés aux périphériques i.LINK™

Mon périphérique i.LINK™ n'apparaît pas sur le Bureau

Pour afficher l'icône du périphérique i.LINK™ sur le Bureau, procédez comme suit :

1. Mettez votre périphérique i.LINK™ hors tension et débranchez-le.
2. Reconnectez votre périphérique.
3. Remettez-le sous tension.
   L'icône devrait normalement s'afficher sur le Bureau.

Le périphérique i.LINK™ connecté n'est pas reconnu

Déconnectez le périphérique i.LINK™, puis rebranchez-le.

Nous vous recommandons vivement de n'utiliser que des câbles i.LINK™ Sony. L'utilisation de câbles d'autres marques risquerait en effet de causer certains problèmes au niveau des périphériques i.LINK™.

Je ne parviens pas à établir une connexion i.LINK™ entre deux ordinateurs VAIO

- Vous devez disposer des droits d'administrateur sur votre ordinateur pour pouvoir relier les deux ordinateurs.

- Déconnectez puis reconnectez le câble i.LINK™.
- Si vous n'obtenez toujours pas de connexion après quelque temps, redémarrez les deux ordinateurs.
- La connexion peut générer des défaillances si l'un des deux ordinateurs était en mode d'économie d'énergie. Dans ce cas, effectuez un redémarrage complet avant de brancher les deux appareils.
- Vérifiez que les deux ordinateurs sont dans le même groupe de travail, et que l'option **Partage et sécurité** est activée.

Mise à niveau de votre ordinateur VAIO

Les procédures décrites dans ce document supposent une parfaite connaissance de la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.

Prenez toujours toutes les précautions possibles en matière de sécurité.

Votre ordinateur VAIO et ses modules de mémoire utilisent des composants de haute précision ainsi que des connecteurs électroniques. Pour éviter toute annulation de votre garantie suite à une mauvaise manipulation, nous vous conseillons de :

Contacter votre revendeur Sony pour procéder à l'installation de nouveaux composants matériels internes.

Ne pas effectuer vous-même l'installation de ces modules si vous ne maîtrisez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur.

En cas de problème, contactez le service d'assistance VAIO-Link.

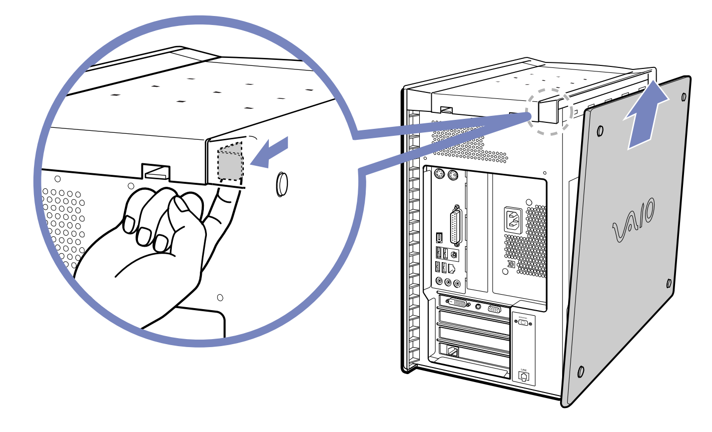
! Coupez toujours l'alimentation électrique avant d'ouvrir le système. À défaut de cette précaution, vous risquez d'endommager les circuits intégrés de votre ordinateur.

! Les décharges électrostatiques peuvent endommager les lecteurs et les cartes ajoutées, ainsi que d'autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électriques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette, et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.

Ouverture du panneau latéral

Pour enlever le panneau latéral de l'unité principale, procédez comme suit :

1 Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques.
2 Débranchez l'ordinateur de l'alimentation secteur.
3 Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
L'unité principale se réchauffe au fur et à mesure de son utilisation. Laissez refroidir l'ordinateur pendant une heure environ avant d'ouvrir l'unité principale.
4 Avant de manipuler le module de mémoire, touchez un composant métallique de l'ordinateur pour vous débarrasser de l'électricité statique accumulée par votre organisme.
5 Tournez la face arrière de l'unité principale vers vous.
6 Identifiez l'attache située sur le côté supérieur droit du panneau arrière, et poussez-la en arrière jusqu'à ce que le panneau latéral se détache.
7 Ôtez le panneau latéral et rangez-le.



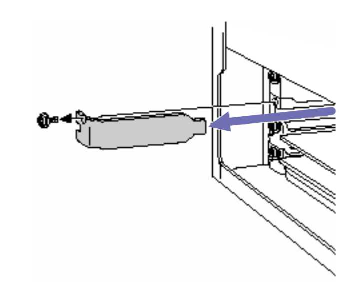
Insertion d'une carte d'extension PCI

Votre ordinateur est pourvu d'emplacements d'extension PCI. Ces emplacements vous permettront d'installer des cartes d'extension visant à élargir la gamme de fonctionnalités de votre système.

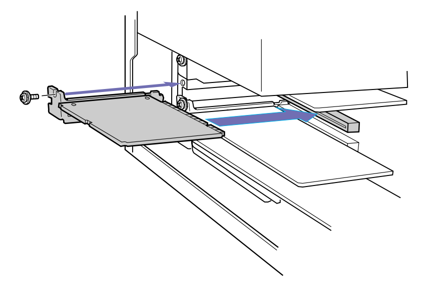
La configuration des cartes d'extension peut varier.

Pour insérer une carte d'extension, procédez comme suit :

1. Mettez votre ordinateur hors tension, puis débranchez tous les périphériques, notamment votre imprimante.
2. Débranchez votre ordinateur, ainsi que l'ensemble des périphériques.
3. Retirez le panneau latéral, en suivant les instructions de la section **Ouverture du panneau latéral** **(page 85)**.
4. Identifiez un des emplacements d'extension disponibles.
5. Enlevez la vis, puis retirez le volet de l'emplacement, comme sur l'illustration (la configuration peut varier):



6. Installez la carte d'extension en l'introduisant dans la fente et en la fixant à l'aide de la vis de l'emplacement d'extension, comme le montre l'illustration:



7. Branchez tous les câbles internes éventuels nécessaires pour la carte (voir le manuel accompagnant la carte d'extension).
8. Remettez le panneau latéral en place, en suivant les instructions de la section **Fermeture du panneau latéral** **(page 91)**.
9. Rebranchez l'ensemble des périphériques et le cordon d'alimentation, puis allumez l'ordinateur.



✍ Veillez à respecter les précautions nécessaires en matière de sécurité lorsque vous ajoutez des cartes d'expansion à votre ordinateur VAIO.

Mise à niveau de mémoire

Vous pourrez par la suite étendre la mémoire de votre ordinateur VAIO en remplaçant / ajoutant des modules de mémoire. Nous vous recommandons néanmoins de ne pas les installer vous-même si vous ne maîtrisez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur.

Pour les mises à niveau de la mémoire, n'utilisez que des modules PC2700 (DDR333) ou PC-2100 (DDR266) DDR-SDRAM DIMM.

Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant de manipuler un module d'extension mémoire, prenez les précautions suivantes :

- Manipulez le module délicatement.
- Les procédures décrites dans ce document supposent une parfaite connaissance de la terminologie relative aux ordinateurs personnels, aux normes de sécurité et aux règles de conformité requises pour l'utilisation et la transformation des équipements électroniques.
- Avant d'ouvrir le système, débranchez-le de sa source d'alimentation et de ses liaisons de télécommunications, réseaux ou modems. À défaut, vous risquez des dommages corporels ou une détérioration de l'équipement.
- Les décharges électrostatiques peuvent endommager les modules de mémoire et autres composants. Installez le module de mémoire uniquement sur une station de travail protégée contre les décharges électriques. Si vous ne disposez pas d'un tel équipement, ne travaillez pas dans une pièce recouverte de moquette, et ne manipulez pas de matériaux générant ou retenant l'électricité statique (emballage en cellophane, par exemple). Au moment de l'exécution de la procédure, reliez-vous à la terre en restant en contact avec une partie métallique non peinte du châssis.
- Ne déballez le module de mémoire que lorsque vous êtes prêt à l'installer. L'emballage protège le module contre d'éventuelles décharges électrostatiques.
- Utilisez le sachet qui accompagne le module de mémoire ou enveloppez-le dans de l'aluminium pour le protéger des décharges électrostatiques.

 Évitez de stocker le module dans les endroits soumis à :
- des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
- la lumière directe du soleil,
- une poussière excessive,
- des vibrations ou des chocs mécaniques,
- des aimants puissants ou des haut-parleurs sans blindage antimagnétique,
- une température ambiante supérieure à +35°C ou inférieure à +5°C,
- un taux d'humidité élevé.

! L'ajout de mémoire est une opération délicate. Toute erreur lors de l'installation ou du retrait d'un module de mémoire peut entraîner un mauvais fonctionnement.

! L'introduction d'un liquide, d'une substance ou d'un corps étranger dans les emplacements Memory Stick™, ou dans tout autre composant interne de l'ordinateur, aura pour effet d'endommager l'ordinateur. Les réparations qui en résulteront ne seront pas couvertes par la garantie.

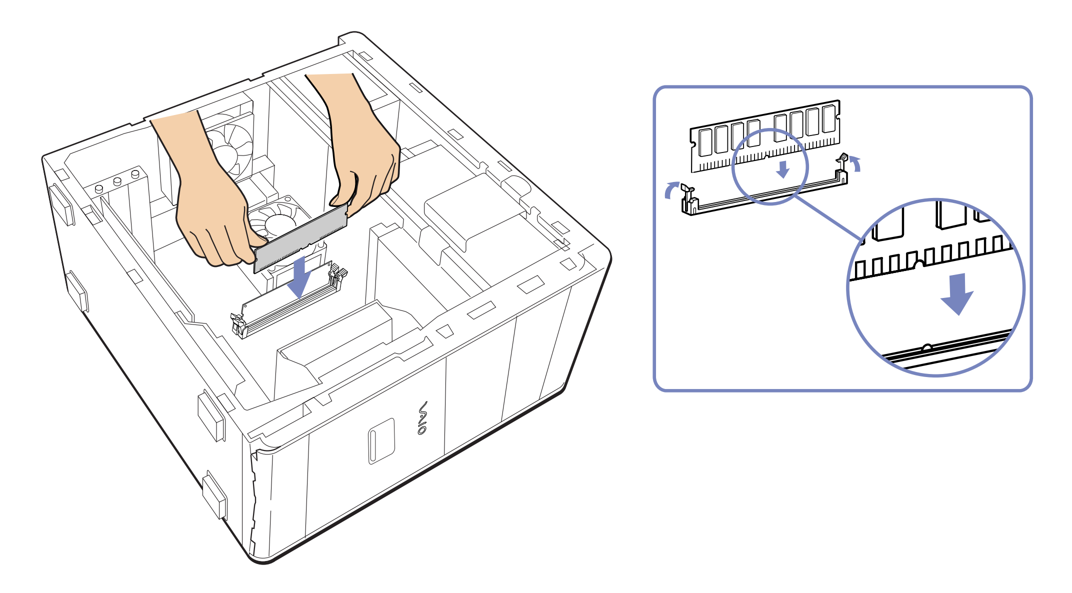
Changement ou ajout d'un module de mémoire

Si vous ne maîtrisez pas la procédure de mise à niveau de la mémoire de votre ordinateur, nous vous conseillons vivement de prendre contact avec votre revendeur.

Pour changer ou ajouter un module de mémoire, procédez comme suit :

1. Mettez l'ordinateur hors tension, débranchez-le et enlevez tous les périphériques. Attendez que l'ordinateur ait refroidi.
2. Ouvrez l'unité (voir section **Ouverture du panneau latéral** **(page 85)**).
3. Retirez le module de mémoire: Tirez les tenons.
   Le module de mémoire se détache.
4. Manipulez la mémoire uniquement en la tenant par les côtés, et ôtez-la de son emballage antistatique.
5. Identifiez l'encoche située sur le côté inférieur du module de mémoire.
6. Alignez le module de mémoire sur l'emplacement, en veillant à ce que le module soit tourné du bon côté.

7 Appuyez de façon égale sur les coins supérieurs du module de mémoire. Les loquets situés aux extrémités se mettent automatiquement en place, comme le montre l'illustration :



8 Réinstallez les cartes d'extension ou les composants que vous avez enlevés précédemment.

9 Remettez le panneau latéral en place, en suivant les instructions de la section **Fermeture du panneau latéral** **(page 91)**.

✍ Le module de mémoire ne peut être inséré que d'une seule manière. Assurez-vous que le rivet du module est correctement aligné sur le connecteur.

! N'utilisez que des modules PC2700 (DDR333) ou PC2100 (DDR266) DDR-SDRAM DIMM.

Affichage de la quantité de mémoire

Pour visualiser la quantité de mémoire, procédez comme suit :

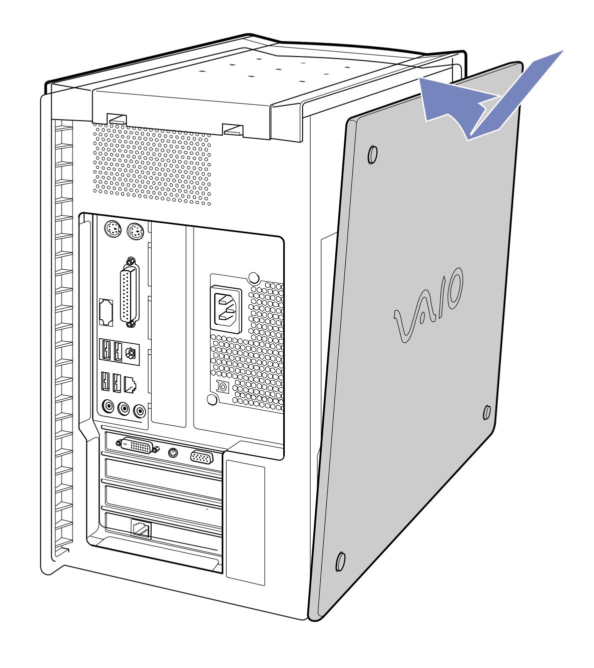
1 Mettez votre ordinateur sous tension.

2 Dans le menu **Démarrer,** sélectionnez **Tous les programmes**, puis **VAIO System Information**, et cliquez à nouveau sur **VAIO System Information**.
Vous pouvez à présent visualiser la quantité de mémoire installée sur votre ordinateur.

Fermeture du panneau latéral

Pour remettre en place le panneau latéral, procédez comme suit :

1 Alignez les attaches situées sur le panneau latéral sur le bord de l'unité.
2 Appuyez fermement sur le panneau latéral et pressez-le contre l'unité, jusqu'à ce qu'il se mette en place.



Précautions d'emploi

Ce chapitre décrit les consignes de sécurité et les précautions à prendre pour éviter d'endommager votre ordinateur.

En cas de problème, contactez le service d'assistance VAIO-Link.

Manipulation du disque dur

Le disque dur a une capacité de stockage élevée. Il permet de lire et d'inscrire des données très rapidement. Cependant, il est très sensible aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière.
Bien que le disque dur dispose d'un système de sécurité interne contre la perte de données due aux chocs, aux vibrations mécaniques et à la poussière, il est conseillé de manipuler l'ordinateur avec précautions.
Pour ne pas endommager votre disque dur :

- Ne soumettez pas votre ordinateur à des mouvements brusques.
- Conservez l'ordinateur à l'écart des aimants.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit sujet aux vibrations mécaniques ou en situation instable.
- Ne déplacez jamais un ordinateur qui est sous tension.
- N'éteignez et ne redémarrez jamais un ordinateur en cours de lecture ou d'écriture de données sur le disque dur.
- Ne placez pas l'ordinateur dans un endroit soumis à de fortes variations de température.

✍ Si votre disque dur est endommagé, vous perdrez vos données irrémédiablement.

Manipulation d'écrans LCD

- Ne laissez pas l'écran LCD exposé au soleil, il risquerait d'être endommagé. Faites attention lorsque vous utilisez l'ordinateur à proximité d'une fenêtre.
- Ne rayez pas l'écran LCD et n'y exercez aucune pression. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.
- L'utilisation de l'ordinateur dans des conditions de basse température peut entraîner la formation d'une image résiduelle sur l'écran. Il ne s'agit en aucune façon d'un dysfonctionnement. Une fois l'ordinateur revenu à une température normale, l'écran retrouve son aspect habituel.
- Une image résiduelle peut apparaître sur l'écran si la même image reste affichée trop longtemps. L'image résiduelle disparaît au bout d'un moment. Ce phénomène peut être évité grâce aux écrans de veille.
- L'écran chauffe pendant son utilisation. Ce phénomène est normal et ne constitue nullement un signe de dysfonctionnement.
- L'écran LCD a été fabriqué avec une technologie de haute précision. Toutefois, il se peut que vous constatiez l'apparition régulière de petits points noirs et/ou lumineux (rouge, bleu ou vert) sur l'écran. Il s'agit d'une conséquence normale du processus de fabrication et non d'un signe de dysfonctionnement.
- Nous vous conseillons de frotter légèrement votre écran LCD. Dans le cas contraire, vous risqueriez de l'endommager. Essuyez-le à l'aide d'un tissu doux et sec.

Utilisation des sources d'alimentation

- Votre ordinateur fonctionne sur une alimentation secteur de 220-240 V, 50/60 Hz.
- Ne partagez pas la même prise secteur avec d'autres équipements hautement consommateurs d'électricité, tels qu'un copieur ou un déchiqueteur.
- Vous pouvez vous procurer un boîtier d'alimentation équipé d'un onduleur. Ce dispositif protègera votre ordinateur contre les dégâts provoqués par les brusques hausses de tension qui peuvent se produire, par exemple, lors d'un orage.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.

- Pour débrancher le cordon, tirez-le par la prise. Ne tirez jamais directement sur le cordon.
- Débranchez votre ordinateur de la prise murale si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une longue période.
- Veillez à ce que la prise secteur soit d'un accès aisé.

Manipulation de votre ordinateur

- Nettoyez l'unité à l'aide d'un chiffon doux ou d'un chiffon légèrement humecté d'une solution à base de détergent doux. N'utilisez pas de tissus abrasifs, de poudre décapante ou de solvants tels qu'alcool ou benzène. Vous risqueriez d'abîmer la finition de l'ordinateur.
- En cas de contact accidentel avec un objet solide ou un liquide, éteignez l'ordinateur et débranchez-le. Nous vous recommandons de faire contrôler votre ordinateur par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Ne laissez pas tomber l'ordinateur et ne placez pas d'objets lourds sur ce dernier.
- N'exposez pas votre ordinateur à :
  - des sources de chaleur telles que radiateurs ou bouches d'aération,
  - la lumière directe du soleil,
  - poussière excessive.
  - l'humidité ou la pluie,
  - des vibrations ou des chocs mécaniques,
  - des aimants puissants ou des haut-parleurs dépourvus de blindage antimagnétique,
  - une température ambiante supérieure à 35°C ou inférieure à 10°C,
  - une forte humidité.
- Ne placez pas d'équipement électronique à proximité de votre ordinateur. Le champ électromagnétique de l'ordinateur peut provoquer un dysfonctionnement.

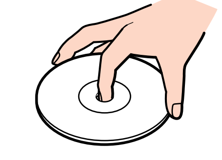
- Travaillez dans un lieu suffisamment aéré pour éviter une chaleur excessive. N'installez pas votre ordinateur sur une surface poreuse telle qu'un tapis ou une couverture, ou à proximité de matériaux susceptibles d'obstruer les fentes d'aération, par exemple des rideaux ou du tissu.
- L'ordinateur émet des signaux radio de haute fréquence susceptibles de brouiller la réception des émissions de radio et de télévision. Dans ce cas, éloignez l'ordinateur du poste de radio ou de télévision.
- Pour éviter tout problème, utilisez uniquement l'équipement périphérique et les câbles d'interface indiqués.
- N'utilisez pas de câbles de connexion sectionnés ou endommagés.
- Un brusque changement de température peut créer de la condensation à l'intérieur de votre ordinateur. Dans ce cas, attendez au moins une heure avant de le mettre sous tension. En cas de problème, débranchez votre ordinateur et contactez VAIO-Link.
- Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant de nettoyer l'ordinateur.
- Lorsque l'ordinateur est endommagé vous risquez de perdre des données importantes, aussi est-il conseillé de les sauvegarder régulièrement. Vous pouvez réinstaller la plupart des applications originales à partir du CD d'applications fourni (pour plus d'informations, consultez le **Guide CD d'applications** imprimé).

Manipulation des disquettes

- N'ouvrez pas le volet manuellement et ne touchez pas la surface de la disquette.
- Conservez les disquettes à l'abri des aimants.
- Protégez les disquettes contre la lumière directe du soleil et d'autres sources de chaleur.

Manipulation des CD-ROM

- Ne touchez pas la surface du disque.
- Ne laissez pas tomber le disque et ne le pliez pas.
- Les traces de doigts et la poussière à la surface d'un disque peuvent en perturber la lecture. Tenez toujours le disque par les bords en plaçant l'index dans le trou central, comme indiqué sur l'illustration.



- Il est essentiel de manipuler les disques avec soin pour préserver leur fiabilité. N'utilisez pas de solvants tels que le benzine, les dissolvants, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les bombes antistatiques.
- Pour un nettoyage normal, tenez le disque par les bords et utilisez un chiffon doux pour essuyer la surface, du centre vers l'extérieur.
- Si le disque est très sale, humectez un chiffon doux avec de l'eau, essorez-le bien, puis essuyez la surface du disque, du centre vers l'extérieur. Essuyez les traces d'humidité à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Ne collez jamais d'autocollant sur les disques. L'utilisation du disque en serait irrémédiablement affectée.

Manipulation du Memory Stick™

- Ne touchez pas le port du Memory Stick™ avec vos doigts ou des objets métalliques.
- Utilisez uniquement l'étiquette fournie avec le Memory Stick™.
- Ne pliez pas le Memory Stick™, ne le laissez pas tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier le Memory Stick™.
- Évitez d'exposer le Memory Stick™ à l'humidité.
- Évitez d'utiliser ou d'entreposer le Memory Stick™ dans un endroit soumis à :
  - des températures extrêmement élevées (par exemple, dans une voiture garée au soleil),

- la lumière directe du soleil,
- une forte humidité ou
- des substances corrosives.

- Utilisez le coffret de rangement fourni avec le Memory Stick™.

Glossaire

Cette section reprend les termes techniques utilisés dans ce manuel. Les définitions et explications présentées ci-dessous vous aideront à mieux comprendre les spécificités de votre ordinateur VAIO.

Terme	*Définition*
10BASE-T/100BASE-TX	Systèmes Ethernet offrant des taux de transfert de 10 Mbits/s et de 100 Mbits/s. Le 100BASE-TX est très similaire au 10BASE-T ; il envoie simplement les signaux 10 fois plus rapidement.
ACPI	Acronyme de « Advanced Configuration and Power Interface », une spécification de gestion de l'alimentation. ACPI permet au système d'exploitation d'allumer et d'éteindre les périphériques et de contrôler l'alimentation de chacun d'eux. Avec l'ACPI, le système d'exploitation peut éteindre automatiquement un lecteur de CD-ROM non utilisé.
Alimentation secteur	Interface de courant continu sur laquelle vous branchez l'adaptateur secteur ou le câble d'alimentation de votre ordinateur.
BIOS	Acronyme de « Basic Input/Output System ». Le BIOS est un programme qui permet de lancer votre ordinateur lorsque vous allumez celui-ci. Il contrôle les flux de données intervenant entre le système d'exploitation et les périphériques matériels.
Câble du signal RVB	RVB est l'abréviation de « Rouge, Vert, Bleu ». Câble nécessitant différents types de transmissions pour les trois couleurs affichées.
CardBus	CardBus est le nom commercial adopté pour décrire une carte PC Card améliorée. Cette technologie offre à l'utilisateur de meilleures performances en termes de vitesses de transmission et de traitement. Voir PCMCIA.
Carte mère	La carte mère est le principal circuit imprimé de votre ordinateur. C'est sur cette carte que viennent se fixer, entre autres, le processeur, le BIOS et la mémoire.
Carte PC Card	Carte PCMCIA. Le terme de carte PC Card est plus fréquemment utilisé.

Terme	Définition
CD-ROM	Abréviation de « Compact Disc Read-Only Memory ». Disque optique haute capacité, doté d'une capacité usuelle de 650 Mo, lisible mais non-inscriptible.
CD-ROM de réinstallation	Ensemble de CD-ROM de réinstallation : un pour les applications et l'autre pour le système.
CD-ROM de réinstallation des applications	CD-ROM permettant aux utilisateurs d'un ordinateur VAIO de réinstaller toutes les applications livrées à l'achat de l'ordinateur. Ce CD-ROM est fourni avec l'ordinateur.
CD-ROM de réinstallation du système	CD-ROM fourni avec votre ordinateur permettant aux utilisateurs d'un ordinateur VAIO de rétablir la configuration initiale du disque dur.
CD-RW	Abréviation de « Compact Disc ReWriteable ». Disque compact sur lequel on peut écrire ou réécrire des données. Avec un CD-RW, vous pouvez écrire plusieurs fois alors qu'un CD-R n'est inscriptible qu'une seule fois.
CNR	Acronyme de « Communication and Networking Riser ». Périphérique matériel relié à une carte mère et qui contient des processeurs pour des fonctions comme les modems et les périphériques audio.
CRT	Un écran cathodique (CRT) est un tube à vide spécialisé qui permet la production d'images lorsqu'un faisceau d'électrons vient heurter une surface phosphorescente. La plupart des écrans d'ordinateurs de bureau utilisent des écrans cathodiques. L'écran cathodique d'un ordinateur est identique au tube cathodique d'un téléviseur.
DDR SDRAM	DDR SDRAM est la nouvelle version de SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory) avec une fonction de transfert de données à haute vitesse appelée mode de doublage de la vitesse de transmission des données.
DVD-ROM	Abréviation de « Digital Versatile Disc ». Similaire à un CD-ROM mais avec une capacité minimale de 4,7 Go (capacité maximale de 17 Go) qui en fait le support idéal pour le stockage de films.

Terme	*Définition*
DVD+RW	Format de DVD réinscriptible légèrement différent. Le DVD+RW est soutenu par un groupe de sociétés connu sous le nom de DVD+RW Consortium, dont Sony fait partie. Compatibilité élevée, grande capacité d'enregistrement et facilité d'utilisation font partie des avantages offerts pas ce format de DVD.
Graveur de DVD±RW	Le graveur de DVD±RW est à la fois un graveur de DVD-RW et de DVD+RW.
DVI	Acronyme de « Digital Video Interface ». Associe des écrans analogiques et numériques avec un connecteur unique. Un signal numérique qui est envoyé vers un écran analogique est converti en signal analogique à l'aide d'un connecteur et d'un port DVI. S'il s'agit d'un écran numérique, comme un écran plat, aucune conversion n'est nécessaire.
ECP	Le mode ECP (« Enhanced Capability Port ») s'applique aux imprimantes. Il gère la communication bidirectionnelle entre l'ordinateur et l'imprimante.
Ethernet	Ethernet est la technologie de réseau local (LAN) la plus utilisée. Le système Ethernet 10BASE-T offre un taux de transfert de 10 Mbits/s. La version 100BASE-T, plus récente, permet des taux de 100 Mbits/s. Quant au système Gigabit Ethernet, il supporte des taux de transfert atteignant 1 gigabit (1 000 mégabits) par seconde.
EULA	La Licence Utilisateur Final (EULA : End-User License Agreement) est la licence régissant les logiciels de votre ordinateur. La Licence EULA est accessible dans la section « **Important** » au début du guide du logiciel ou directement sur le Bureau de votre ordinateur VAIO.
FAI	Un FAI (fournisseur d'accès à Internet) est une société qui met à votre disposition un nom d'utilisateur, un mot de passe et un numéro de téléphone afin que vous puissiez vous connecter à Internet.
Fichiers d'aide	L'aide en ligne est disponible dans la plupart des applications logicielles, généralement dans le menu **Aide**. Elle contient des informations spécifiques sur le logiciel actif et peut être utilisée conjointement aux descriptions fournies dans votre **Guide des logiciels** Sony en ligne.

Terme	Définition
i.LINK™	i.LINK™ est la version propre à Sony du standard IEEE 1394 dédiée à l'interface série numérique à haute vitesse. Cette norme est reconnue dans les industries de l'audio-vidéo et de l'informatique comme l'interface la mieux adaptée à la connexion entre les ordinateurs et les périphériques audio-vidéo (appareils photo numériques, etc.).
LAN	Un réseau local LAN (« Local Area Network ») est un ensemble d'ordinateurs interconnectés dans un espace géographique limité. Il permet aux utilisateurs de partager des périphériques (comme des imprimantes) et des informations par le biais d'un seul processeur ou serveur.
LCD	Ecran à cristaux liquides (abréviation de « Liquid Crystal Display »). Technologie d'affichage sur écran plat utilisant des cristaux liquides (et une légère polarisation) pour offrir une image claire et sans reflet sur un écran comprenant des millions de petites cellules. Les couleurs sont produites selon deux techniques différentes : la matrice passive, qui est la moins onéreuse, et la matrice active (connue sous le nom de TFT), de meilleure qualité mais plus chère.
MAPI	Abréviation de « Messaging Application Program Interface ». Interface Microsoft Windows qui permet d'envoyer des messages électroniques et facilite l'accès à et la distribution de ces derniers parmi diverses applications. Les applications compatibles MAPI incluent un menu « Envoyer un message » ou « Envoyer » dans le menu Fichier.
Mémoire cache de niveau 2 (L2)	Similaire à la mémoire RAM, la mémoire cache accélère l'accès aux données qui ont déjà été lues par l'ordinateur. L1 et L2 sont les différents niveaux de mémoire cache d'un ordinateur.
Mémoire vive maximale	Mémoire vive (RAM) totale que votre ordinateur peut contenir. Une fois cette limite atteinte, vous ne pouvez plus ajouter de mémoire vive à votre ordinateur.
Mémoire vive standard	Mémoire RAM incluse dans l'ordinateur à l'achat.

Terme	Définition
MPEG	MPEG ou « Moving Pictures Experts Group » est une norme de compression audio et vidéo de séquences vidéo. Ce standard atteint de forts niveaux de compression en ne conservant que les changements d'une image à l'autre. La perte de données est généralement imperceptible à l'œil nu. La norme MPEG-1 s'applique au stockage numérique de données audio et vidéo sur CD-ROM. Le standard MPEG-2 offre une image de meilleure qualité et s'adresse davantage aux diffusions télévisuelles et aux DVD.
Partition	Une partition est une division logique d'un disque dur. Un disque divisé en deux partitions comprend en général les lecteurs C: et D:. Le partitionnement peut se révéler très utile si vous exécutez plusieurs systèmes d'exploitation ou pour séparer très distinctement vos fichiers de données des logiciels installés.
PBX	Un réseau PBX (« Private Branch Exchange ») est un réseau téléphonique privé inhérent à une entreprise. Avec ce système, les appels internes de la société demeurent locaux et les numéros sont constitués de 3 ou 4 chiffres. Les entreprises optent généralement pour ce système en raison du faible coût des communications internes. Les utilisateurs disposent toujours de lignes pour les appels externes.
PCMCIA	PCMCIA (« Personal Computer Memory Card International Association ») est le nom du groupe qui a réalisé les spécifications des cartes enfichables au format 'carte de crédit' pour ordinateurs. Ces cartes étaient appelées 'cartes PCMCIA' mais vu sa prononciation difficile, cette dénomination a été remplacée par 'cartes PC Card' Le modem au format 'carte de crédit' est un bon exemple de carte PC Card. Voir carte PC Card.
Pilote	Logiciel permettant d'exploiter des périphériques matériels. Par exemple, pour utiliser une imprimante, il est indispensable d'avoir préalablement installé le pilote correspondant. Beaucoup de pilotes, comme les pilotes de souris, sont fournis avec le système d'exploitation.
Pixel	Un pixel (contraction anglaise de « Picture Element ») est une partie de votre écran. Ce dernier est constitué de milliers de pixels, lesquels vous permettent de visualiser des images et des couleurs. Plus le nombre de pixels est élevé, plus la résolution et la qualité de l'image sont bonnes

Terme	Définition
Processeur	Le processeur est le cerveau de l'ordinateur. Il transmet les instructions des programmes de votre système. Le processeur est souvent appelé unité centrale (UC) ou microprocesseur et est situé sur la carte mère de l'ordinateur.
PS/2	Type spécial de port souris ou clavier, abréviation de « Personal System 2 ».
RAM	Abréviation de « Random Access Memory » (mémoire vive). Mémoire utilisée pour exécuter les programmes et stocker les données en cours d'utilisation. La mémoire RAM est la plus rapide en lecture et en écriture. Les informations contenues dans cette mémoire sont perdues à chaque arrêt de l'ordinateur. Plus la mémoire vive est grande, plus le transfert des données en cours d'utilisation est rapide.
Réinstallation d'applications	Procédure permettant de réinstaller toutes les applications initialement présentes sur votre ordinateur. Il peut être utile d'effectuer une réinstallation des applications lorsque l'un des programmes ou périphériques ne fonctionne pas correctement.
Réinstallation du système	Procédure vous permettant de rétablir la configuration initiale du disque dur de votre ordinateur. Cette opération est utile en cas de dysfonctionnement grave du système ou si vous souhaitez modifier la taille de vos partitions.
Résolution	Correspond au degré de netteté et de clarté d'une image. La résolution s'exprime en pixels. Résolutions les plus courantes : 640 x 680 pixels (résolution VGA, adaptée aux écrans 14 pouces), 800 x 600 (pour des écrans 15 pouces), 1 024 x 768 (pour des écrans 17 pouces) et 1 280 x 1 024. Les écrans LCD utilisent généralement des résolutions supérieures aux écrans cathodiques de taille équivalente.
SDRAM	La mémoire DRAM synchrone (« Synchronous DRAM ») peut être comparée à une mémoire vive dynamique, opérant bien plus rapidement qu'une mémoire classique.

Terme	Définition
Service pack 1	Windows XP Service Pack 1 (SP1) apporte au système d’exploitation Windows XP les dernières mises à jour en matière de sécurité et de fiabilité, et inclut Internet Explorer 6 SP1. Windows XP SP1 est conçu pour assurer la compatibilité de la plate-forme Windows XP avec les versions logicielles et matérielles les plus récentes, et inclut des mises à jour qui résolvent les problèmes rencontrés par les clients ou par l’équipe de test interne de Microsoft.
S-Video	Une liaison vidéo S-Video (« *separated video* ») délivre des signaux de couleur et de luminosité séparés, ce qui améliore le rendu de l’image. Par ailleurs, elle requiert l’utilisation de câbles et de prises différents d’un système vidéo ordinaire.
Système d’exploitation	Le système d’exploitation est le logiciel qui gère tous les autres programmes d’un ordinateur. Il définit comment l’ordinateur doit lire et écrire des informations sur les disques (ou tout autre matériel). Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional et Windows XP Home Edition sont des exemples de systèmes d’exploitation utilisés sur les ordinateurs VAIO.
Témoin lumineux	DEL ou diode électroluminescente. Pièce semi-conductrice qui s’allume lors du passage de courant électrique.
Touche <F1>	La touche <F1> vous donne accès à l’aide en ligne de la plupart des logiciels.
Unité centrale	L’unité centrale (ou UC) est le cerveau de l’ordinateur. Elle transmet les instructions provenant des programmes de votre système. L’unité centrale est souvent appelée processeur ou microprocesseur et est située sur la carte mère de votre ordinateur.
UPS	L’UPS (« Uninterruptible Power Supply » ou unité d’alimentation permanente) est un système intégrant une batterie qui protège votre ordinateur contre la perte de données en cas de panne électrique. La batterie prend le relais dès qu’une coupure de courant est détectée. Si un ordinateur est en cours d’utilisation lors d’une panne, son utilisateur a le temps de sauvegarder ses données et d’éteindre sa machine.

Terme	Définition
USB	L'USB (« Universal Serial Bus » ou port série universel) est une interface matérielle utilisée pour raccorder des périphériques tels qu'un clavier, une souris, une manette de jeu, un scanner ou une imprimante. Vous pouvez connecter jusqu'à 127 périphériques à un port USB. Ce standard est compatible Hot Plug and Play.
VAIO	Abréviation de « Video Audio Integrated Operation ». Nom de la marque regroupant les ordinateurs, périphériques, accessoires et logiciels Sony. Les systèmes signés VAIO sont tous conçus pour vous offrir le meilleur des capacités audio et vidéo (AV) et des technologies de l'information (IT) de Sony.
VGA	Système d'affichage « Video Graphics Array » (VGA) devenu la norme minimale adoptée pour les ordinateurs. Vous pouvez choisir entre 16 couleurs à 640 x 480 et 256 couleurs à 320 x 200.
WAN	Les réseaux WAN (« Wide Area Network » - réseau étendu) permettent d'interconnecter des ordinateurs sur une zone géographique étendue, contrairement aux réseaux LAN qui regroupent généralement les ordinateurs d'un même bâtiment ou d'une zone locale. Internet est le plus vaste réseau WAN existant.
XGA	Abréviation de « Extended Graphic Array », norme graphique. Une carte XGA accepte les résolutions jusque 1 024 x 768 pixels et un affichage en 65 000 couleurs.